



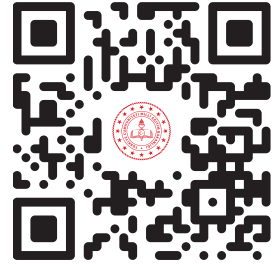
T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TYT

YKS'YE DOĞRU 2024

Türkiye Geneli Çevrim İçi YKS Denemesi
25-28 Mayıs 2024

*Soru Çözüm Videoları İçin
Kare Kodu Okutunuz*





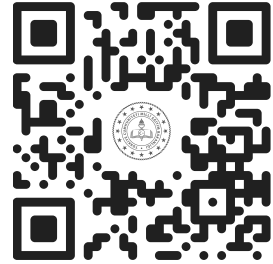
T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TYT

YKS'YE DOĞRU 2024

Türkiye Geneli Çevrim İçi YKS Denemesi
25-28 Mayıs 2024

*Soru Çözüm Videoları İçin
Kare Kodu Okutunuz*



DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **125 soru** bulunmaktadır.

Türkçe Testi: 40 soru

Sosyal Bilimler Testi: 25 soru

Temel Matematik Testi: 40 soru

Fen Bilimleri Testi: 20 soru

2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi

165 dakikadır (2 saat 45 dakika).

3. Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.

4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Vücudumuzda şekil ve boyut bakımından büyük bir ---- gösteren trilyonlarca hücre bir arada uyum içinde ---- hayatımızı devam ettirmemizi sağlıyor.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) sentez - çalışarak
- B) çeşitlilik - işlev görerek
- C) farkındalık - sıralanarak
- D) canlılık - hareket ederek
- E) bütünlük - birleşerek

2. **bakmak:** Bir şeyin yüzü bir yöne doğru olmak.

hafif: Sıkıntısız, ferah, rahat olarak.

yaşamak: Görüp geçirmek, başından geçmek.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “bakmak, hafif, yaşamak” sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Issız bir ovaya bakan şu daracık odada, yaşadığı onca zorluklara rağmen nasıl olup da hâlâ bu kadar hafif hissettiğine kendisi de şaşır kalmıştı.
- B) Tekrar hafif adımlarla yukarı çıktık, doktor bak-sın da yaşayacağına dair bir şey desin diye beklemeye başladık.
- C) Denizi görmeden yaşamak zorunda olduğunu düşününce içini hafif bir sızı kapladı, çocukluğu limana bakan penceresinden denizi seyretmekle geçmişti.
- D) Köyde yaşamak sağlığınıza çok iyi gelmiş, oksürüğünüz iyice azalmış, sizi daha hafif gördüm; siz bakmayın el alemin ne dediğine.
- E) Yaklaşık on yıldır yatağa bağımlı yaşayan dedeme artık evde annemin tek başına bakması hafif kalıyor, daha profesyonel bir yardım zorunlu görünüyordu.

3. Sezai Karakoç'un yaptığı şey, modern şiir içinde eski şiirimizdeki şiirseli ve genel özü aramaktır. Bu, biçimi olduğu gibi taklit etmek de sadece bir imge taşıyıcısı olmak da değildir. Onu eski şairlerimize bağlayan nokta, bu genel özü aramasıdır. O, Tanzimat'tan sonra silikleşmeye başlayan çizgiyi yeniden belirginleştirmiştir.

Bu parçada geçen “silikleşmeye başlayan çizgiyi yeniden belirginleştirmek” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geçmiş zaman şairlerini ve eserlerini günde-me getirmek
- B) Konularını geçmiş yaşamın kaybolan değerleri içinden seçmek
- C) Unutulmaya yüz tutmuş geleneği bugünün içinde var etmek
- D) Eserleriyle eskinin edebiyat ürünlerine göndermede bulunmak
- E) Eski edebiyatın biçimlerini yeni bir anlayışla yorumlamak

4. Kimileri uslu uslu (sakin bir şekilde) öğütler vererek, I
kimileri ise ateş püskürerek (çok öfkelenerek) II
sanat adamlarının artık çocukluğu bırakmalarını, III
yüzyıllardır denenmiş yollara girmelerini istiyorlar.
Dediklerine bakılırsa şiirde olsun resimde, mimar-
lıkta olsun yeni çıgırlar (yeni yöntemler) insanoğlu- IV
nun zevkinde bir “düşme” olduğunu gösteriyor-
muş. Önüme geçilmezse (engellenmezse) dünya- V
da güzellik kalmayacakmış. Dünküler ölmez eser-
ler yaratmanın kanunlarını bulmuşlar, bugünküle-
rin işi onlara uymak olmalıymış. “Yeni sanat” belki
bir zaman gözleri üzerine çeker (istenmeden
bakılır) eglendirirmiş ama tez unutulur gidermiş.

**Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisi-
nin anlamı, araç içinde verilenle uyuşmamak-
tadır?**

- A) I B) II C) III D) IV E) V

5. Güçlü isimlerin kalem oynattığı toplumcu şiir, yeni bir insan imajı ve toplumsal düzen oluşturulması için aktif rol alan bir akımdır.

Aşağıdakilerden hangisi anlamca bu cümleye en yakındır?

- A) Toplumcu şiirin temsilcileri, dün ile bugün arasında köprü kurmayı amaçlamışlardır.
B) Toplumcu şiir, yaşamın merkezindeki insanı anlatarak yeni bir edebî beğeni oluşturmuştur.
C) Olaylara kayıtsız kalamayan şairler, bireyi topluma yön vermesi için isteklendirmişlerdir.
D) Toplumcu şairler, bireyin ve toplumun dönüşmesinde yönlendirici bir etkiye sahip olmuşlardır.
E) Toplumsal olayların içindeki şairler, gerçekçi anlayışla olayları geleceğe taşımışlardır.

6. (I) Yaşı normalde kronolojik yaş olarak adlandırılan doğum günü sayısı ile ölçeriz. (II) Ancak insanlar sağlıklarına dikkat edip etmedikleri veya yeterince uyuyup uyumadıkları gibi faktörlere bağlı olarak biyolojik bakımdan kronolojik yaşlarından daha yaşlı veya daha genç olabilirler. (III) Biyolojik yaşı ölçmek için bilim insanları, yaptıkları araştırmalar kapsamında DNA üzerindeki metil grupları adı verilen ve yaşla ilişkili olan belirteç kalıplarını analiz eden “epigenetik saatler” geliştirdiler. (IV) White, Gladyshev ve meslektaşları bu saatleri, üç tür stresli olayın biyolojik yaş üzerindeki etkisini değerlendirmek için kullandılar. (V) Bunun için katılımcılardan toplanan kan örneklerinden elde edilen DNA’yı analiz ettiler.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede yaş ölçümünün zamana bağlı olarak yapıldığı ifade edilmiştir.
B) II. cümlede biyolojik yaşın insanların yaşam tarzlarına göre kronolojik yaştan farklı olabileceği söylenmiştir.
C) III. cümlede biyolojik yaşı ölçmek adına yapılan çalışmadan bahsedilmiştir.
D) IV. cümlede biyolojik yaşın ilerlemesinin temel sebebinin stres olduğu ifade edilmiştir.
E) V. cümlede, yapılan çalışmada kan örneklerinden hareketle DNA’nın incelendiği söylenmiştir.

7. I. Urfa yakınlarındaki Göbeklitepe'de yapılan kazılar; anıtsal inşa, iş bölümü, tarımın ve hayvan evcilleştirmenin tarihini daha önceye çekti.
- II. Son yirmi yılın en önemli arkeolojik keşfi sayılabilecek Göbeklitepe, insanlığın medeniyet ve dinler tarihinin yeniden yazılmasını sağlıyor.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Son yirmi yılın en önemli arkeolojik keşfi sayılan, insanlığın medeniyet ve dinler tarihinin tekrar yazılmasını sağlayan, Urfa'nın merkezindeki Göbeklitepe'de yapılan kazılar; anıtsal inşa, iş bölümü, tarımın ve hayvan evcilleştirmenin tarihini daha önceye çekti.
- B) İnsanlığın medeniyet ve dinler tarihinin yeniden yazılmasını sağlayan, son yirmi yılın en önemli arkeolojik keşfi sayılabilecek, Urfa yakınlarındaki Göbeklitepe'de yapılan kazılar anıtsal inşa, iş bölümü, tarımın ve hayvan evcilleştirmenin tarihini daha önceye çekti.
- C) Anıtsal inşa, iş bölümü, tarımın ve hayvan evcilleştirmenin tarihini daha önceye çektiği için son yirmi yılın en önemli arkeolojik keşfi sayılan Urfa yakınlarındaki Göbeklitepe'de yapılan kazılar insanlığın medeniyet ve dinler tarihinin yeniden yazılmasını sağlıyor.
- D) Urfa yakınlarındaki kazılarda ortaya çıkan Göbeklitepe anıtsal inşa, iş bölümü, tarımın ve hayvan evcilleştirmenin tarihini daha önceye çekip, insanlığın medeniyet ve dinler tarihinin yeniden yazılmasını sağlayarak son yirmi yılın en önemli arkeolojik keşfi olmuştur.
- E) Son yirmi yılın en önemli arkeolojik keşfi olan Urfa yakınlarındaki Göbeklitepe'de yapılan kazılar; hem anıtsal inşa, iş bölümü, tarımın ve hayvan evcilleştirmenin tarihini daha önceye çekmiş hem de insanlığın medeniyet ve dinler tarihinin yeniden yazılmasını sağlamıştır.

8. I. İslam dünyasında simya alanında görülen çalışmalar erken tarihte başlamıştı.
- II. Yaş ve kuru buharlar, cıva ve kükürt buharlarından meydana gelir.
- III. İslam dünyasında kimya ile ilgilenen bilim insanlarından biri de İbn Sina'dır.
- IV. İbn Sina'nın bazı eserlerinin ona ait olmadığı iddia edilmiştir.
- V. Doğada bulunan bütün maddeler dört ana unsurdan meydana gelmiştir.

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlelerin öznesinde belirtisiz isim tamlaması vardır.
- B) II. cümlelerin öznesinde bağlaç vardır.
- C) III. cümlelerin öznesinde edat grubu vardır.
- D) IV. cümlelerin öznesinde isim-fiil grubu vardır.
- E) V. cümlelerin öznesi sıfat tamlamasıdır.

9. Köktürk Dönemi'nden bahseden bazı Çin kaynakları Türkçeye tercüme edilmiştir. Ayrıca Kapgan Kağan zamanında Köktürk-Çin münasebetleri, elçilik raporlarına ve inandırıcılığı artsın diye Kapgan Kağan'ın biyografisine dayandırılarak araştırmacılar tarafından detaylıca incelenmiştir.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünlü düşmesi
- B) Ünsüz benzeşmesi
- C) Ünsüz yumuşaması
- D) Ünlü daralması
- E) Ünlü değişimi

10. Psikoterapi, tıbbın ancak son elli yılında gelişip belli bir bağımsızlık kazanmış sahasıdır. Bu saha-
I
daki görüşler çeşitli şekillerde değişip farklılaşmış,
burada çok farklı yorumlara sebep olacak tecrü-
II
beler birikmiştir. Bunun sebebi psikoterapinin,
III
başlarda anlaşılacak istendiği gibi basit ve tek-
düze bir metot olmamasıdır bilakis gitgide ortaya
IV
çıkıştır ki psikoterapi bir anlamda diyalektik bir
usul, yani iki şahıs arasındaki bir diyalog veya he-
saplaşmadır.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin türü aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Bağlaç - zarf - zamir - zarf
B) Sıfat - sıfat - zamir - edat
C) Zarf - edat - isim - sıfat
D) Sıfat - zarf - zamir - zarf
E) İsim - zarf - isim - edat

11. (I) İngiltere East Anglia Üniversitesinden bilim insanları dünyanın en derin noktası olarak bilinen Mariana Çukuru'na yapılan bir keşif gezisinde petrolü parçalayabilen eşsiz bir bakteri türü keşfettiler. (II) Mariana Çukuru, Batı Pasifik Okyanusu'nda 11.000 metre derinliğe ulaşıyor. (III) Karşılaştırma yapmak açısından, Everest Tepesi'nin yüksekliğinin 8.848 metre olduğunu belirtmekte fayda var. (IV) Nisan ayında *Microbiome* dergisinde yayımlanan çalışmayı yöneten uzmanlar, Mars hakkında bildiklerimizin okyanusun en derin bölümü hakkında bildiklerimizden çok daha fazla olduğunu belirtiyor. (V) Aynı uzmanlar onbin metre derinlikten aldıkları örnekleri incelediklerinde hidrokarbon parçalayan bir bakteri grubu tanımladılar.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin yazımı ile ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Dünya Tiyatro Gününde çocuklar için eğlenceli etkinlikler düzenlenecek.
B) 1966 haziran ayında ilk sayısı çıkan *Papirüs* dergisi dört yıl yayımlanmıştır.
C) İhlara Vadisi doğanın, tarihin ve sanatın birleştiği nadir yerlerden biridir.
D) Antep fıstığı, Türkiye'nin ihraç ettiği ürünler içinde önemli bir yere sahip.
E) *Diyorlar ki* adlı eser birçok önemli şair ve yazarla yapılmış röportajlardan oluşur.

13. Bolu, içinde birçok güzellik saklıyorsa da Aladağlar'ın ve yaylalarının yeri bir başkadır; dağları gezerken Kızık Yaylası'na yollanmak en güzeli () Varılan noktada küçük bir gölet, sarıçamların üst üste dizilmesiyle oluşturulmuş yüz elli evlik bir köy () İlk dikkati etrafı çitlerle çevrili evler çeker. Hemen hepsinin çatısı ya ağaçtır ya da çinko () kiremit kara dayanmaz, erir gider. Sadece Kızık değil Aladağlar'ın sürprizi; Okçular, Örencik, Karaağaç ve Demirciler yaylaları da bir çağrıda bulunur () Yoldan çık ve kaybolmayı göze al ()

Bu parçada parantezle belirtilen yerlere, sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

- A) (.) (...) (;) (:) (!) B) (...) (.) (:) (:) (.)
C) (:) (.) (.) (:) (.) D) (!) (...) (;) (:) (!)
E) (:) (...) (.) (:) (.)

14. Uzayıp giden düzlük, ufuk çizgisinde gökle birleşir (I) Tek tük çıkıntılar (II) Ya yalnız ağaçlar yahut topraktan mamul, toprağın göğsünde yükselen kerpiç evler (III) Dirlik düzen kurmanın kolay olmadığı, tabiatın cömertliğini başka yerlerde tüketip kuraklığı, kavrukluğu bolca ikram eylediği, Anadolu'nun tam ortası (IV) Ve burada yiğitliklerin, aşkın, hasretin, acının hikâyelerini seslendiren; insanın içine işleyen bozlaklar (V)

Bu parçada numaralanmış yerlerden hangisine farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Telleri at kılından yapılmış, omza konularak çalınan, hüzünlü sesler çıkaran bir çalgıdır keman. Geçmişi Doğu'ya uzansa da Batı'da gelişmiş ve kullanım alanı bulmuştur. Özellikle İtalyan ustalarının elinde olgunlaşmış, kusursuz hâline erişmiştir. Modern kemanlardan önce 17. yüzyıla kadar varlığını devam ettiren ve kemana esin kaynağı olan "viol"ler vardı. Bu violer, sonra yerini ses yönünden üstün olan kemanlara bıraktı. Violleri merak edenler, Gaudenzio Ferrari'nin Saronno Kilisesi'ndeki fresklerini inceleyebilirler.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Karşılaştırma
B) Açıklama
C) Koşul öne sürme
D) Tanımlama
E) Öneride bulunma

16. (I) Türk kültür dünyasının önemli kişilerinden olan Dede Korkut, yaşlı/bilge arketipinin bir görünümüdür. (II) İslam kültüründe de Hızır, bu arketipin başka bir örneği sayılabilir. (III) Ahmet Yesevi'den, Sarı Saltuk'a, Yunus Emre'den Mevlana'ya tasavvuf ehli olan birçok kişi, yaşlı/bilge arketipi dâhilinde incelenebilir. (IV) Ahmet Hamdi Tanpınar'ın *Saatleri Ayarlama Enstitüsü* romanı, arketip açısından oldukça zengin bir eserdir. (V) Söyledikleri sözlerle halka yön veren bu kişiler zaman içinde toplum tarafından benimsenmişler ve tarihî bir hüviyet kazanmışlardır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

17. (I) Himalaya'nın karlarından Seylan'ın boğucu sıcağına kadar uzanan rüyalar diyarı: Hindistan. (II) Kuzeyde dağların, güneyde okyanusun sonsuzluğu ve göklerden boşanırcasına coşkun ırmaklar... (III) Hint'e adını veren İndus, her sabah bütün canlılar dünyasını susuzluktan ve milyonlarca Hintliyi günahlarından kurtaran Ganj... (IV) Hindistan'da toprak bir masal sultanı kadar cömerttir ve bir sağanak, kıraçlardan altın başaklar fışkırtır. (V) Tek kökten koca bir orman doğar. (VI) Çöllere çiçek bahçelerine geçilir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

18. I. Eskiden çoğu ölümle sonuçlanan bakteriyel hastalık ve enfeksiyonlar artık kolaylıkla tedavi edilebilir hâle gelmişti.
- II. Uzmanlar antibiyotiklerin çok fazla ve bazı durumlarda da gereksiz kullanımının bu tür bakterilerin ortaya çıkmasına neden olduğunu söylüyor.
- III. Antibiyotiklerin 1928 yılında keşfedilmesinden bu yana hayatımızda önemli bir yeri olmuş ve onlar sayesinde bakteriyel enfeksiyonlara karşı üstünlük kurabilmiştik.
- IV. İlaça dayanıklı bu bakterilerin ortaya çıkması dünya genelinde önemli bir sorun oluşturuyor.
- V. Ancak antibiyotik dirençli bakterilerin ortaya çıkması ile birlikte bu savaşta üstünlüğümüz giderek zayıflıyor.

Yukarıda numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

19. ----. Bu suyun büyük bir kısmı okyanuslarda tuzlu su hâlinde. Ancak canlılar büyük ölçüde tatlı suya gereksinim duyar ve dünyadaki suyun sadece %2,5'i tatlı sudur. Tatlı su dünyanın her yerinde sıvı hâlde, kullanılabilecek kalitede ve kolay erişilebilir olarak bulunmaz. Tatlı suların yaklaşık %69'u buzullarda katı hâlde iken, %30'u yer altı suları, geri kalan kısmı yüzey suları olarak bulunur.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Tatlı su kaynakları bulundukları ekosistemlerde canlılığın devamlılığı için son derece kritik öneme sahiptir.
- B) Yeryüzündeki canlılığın en önemli kaynağı olan su, dünyamızda farklı yerlerde ve farklı oranlarda bulunur.
- C) Bilim insanları Kuzey Kutbu'ndaki donmuş topraklarda büyük su kaynaklarının bulunduğunu düşünüyorlar.
- D) Dünyadaki tatlı suyun yaklaşık %30'unu oluşturan yer altı suları okyanuslardaki tuzlu su ile kıyaslanamayacak kadar az.
- E) Su kaynaklarının kullanımı konusunda insanoğlu gerekli hassasiyeti göstermenin hâlâ çok uzağında.

20. Akıllı telefonlar ve tabletler gibi cihazların içinde boyutları nanometre ölçeğinde olan bileşenler bulunur. Bu nanoelektronik bileşenler statik cihazlardır yani bir kez üretildikten sonra yapılarında herhangi bir değişiklik olmaz. ----. Geliştirilen cihaz katı hâlde olmasına rağmen şekil değiştirebiliyor. Araştırmacılar keşfi şans eseri yaptıklarını söylüyorlar.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Altın iyi iletken olduğu için bu statik cihazlarda sıklıkla kullanılan bir malzeme olarak karşımıza çıkıyor
- B) Değişiklik yapılmak istendiğinde ise katı hâldeki bileşenlerde kırılma riski oldukça fazladır
- C) Bilim insanları nanoelektronik bileşenleri azaltarak daha hafif statik cihazlar geliştirmeyi hedefliyor
- D) Bir grup araştırmacı yakın zamanda hareket eden kısımlara sahip nanoelektronik cihaz geliştirmeyi başardı
- E) Bu statik cihazların yapılarını değiştirebilmek için birçok bilim insanı gece gündüz demeden çalışmalar yapıyor

21. 2013'te Dünya Mirası ilan edilen Etna Yanardağı Sicilya'nın doğu kıyısında, Messina ve Katanya'ya yakın aktif bir yanardağdır. Bu yönüyle Avrupa kıtasının en yükseğidir. Şu anki yüksekliği 3357 m olmakla beraber, ----.

Bu parçanın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilirse "Etna Yanardağı'nın fiziki özelliklerinin zamanla değişim gösterdiği" sonucuna ulaşılır?

- A) yanardağın belli aralıklarla püskürmesiyle dağın tepe noktasındaki mineraller sürekli artış göstermektedir
- B) ölçüm yöntemleri ve kullanılan cihazlardaki farklılıklar bu sayıda küçük değişiklikler olmasını da mümkün kılıyor
- C) son zamanlarda tepe noktasına ulaşma imkânı olmasa da turistlerin işlek rotalarından birisi hâline gelmiştir
- D) püskürmenin gerçekleştiği dönemlerde etrafa oldukça kuvvetli bir sıcaklık yaymaktadır
- E) son yıllarda yaşanan şiddetli volkanik patlamaların etkisiyle yüksekliğin azaldığı görülmektedir

22. Ahilikte zaviyeyi başkan yaptırır, gerekli eşyayı döşetirdi. Her zaviyeye bağlı esnaf, akşam işlerini bitirdikten sonra kazançlarından bir kısmını başkana getirir, bu para ile akşamları zaviyede verilecek yemek davetinin masrafları ve zaviyenin diğer ihtiyaçları karşılanırdı. Bu zaviyeler sonraları yâran odaları şeklinde çeşitli misafir ağırlama, eğitim, eğlence yerleri olarak yakın zamana kadar devam etmiştir. Bütün komşular ve ahali bu odalarda misafirle birlikte yemek yer, uzaktan gelen yabancılardan geldikleri ülkeler hakkında bilgi edinirlerdi. Bugün ulaşım imkânlarının artması, konaklama tesislerinin ticari amaçla gelişmesi, ekonomik ve sosyal yapının değişmesiyle bu odaların fonksiyonu kalmamıştır.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Ahilikte zaviyeler dayanışma, yardımlaşma, eğitim ve sosyalleşme mekânları olarak önemli işlevlere sahiptir.
- B) Ahilikte toplanan bağışlarla işler yürütülür, zaviyelerin kurulması da bu toplanan paralarla gerçekleştirilirdi.
- C) Ahilik teşkilatının kurulmasının üzerinden epey bir zaman geçmesine rağmen bu teşkilat hâlâ fonksiyonlarını sürdürmektedir.
- D) Ahilik teşkilatının bütün giderleri konaklamaya gelen insanlardan alınan paralarla karşılanırdı.
- E) Ahilik teşkilatlarında birden fazla işlevi bulunan zaviyeler daha sonra yâran odaları adıyla sadece eğlence amaçlı kullanılmıştır.

23. Edebiyatın tanımını yapmak kolay iş değildir. Edebiyat, kendi içinde birçok çağrışım ve anlam taşır. Bu çağrışım ve anlamlar da insanların ilgileri, eğilimleri, inançları, kültürleri, dünya görüşleri ve yaşam tarzlarıyla ilintili olarak değişiklik gösterir. Bununla birlikte, edebiyatı tanımlarken kesinlikle sanatın diğer dallarını göz ardı etmek gibi bir niyetim yok. Çünkü sanatın diğer dalları gerek gelişme süreçlerinde gerekse birbirlerini zenginleştirme noktasında iç içedir. Kısaca, birbirlerini tamamlarlar. Ancak edebiyat burada bir çatı vazifesi görür. Diğer sanatlar bir yönleriyle de olsa bu çatının altındadır. Bu yüzden de diğer sanatları dikkate almadan yapılacak her edebiyat tanımı eksik kalacaktır.

Bu parçaya göre edebiyatı diğer sanat dallarından ayıran temel unsur aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anlam ağının geniş olması
- B) Geniş kitlelere hitap etmesi
- C) Kapsayıcı bir yapısının olması
- D) Kesin çizgilerle tanımlanamaması
- E) Sürekli gelişim ve değişim içinde olması

24. Gazeteci:

(I) ----?

Yazar:

Konforlu bir âşık tanımadım hiç. Gözlerini kaybetmesiyle başlayan çilesine eklenen her zorluk onun büyümesine katkı sunmuştur. Tabii o yöre nin âşıklık geleneği de sanatçının bu denli büyük bir âşık olmasına yardımcı olmuştur.

Gazeteci:

(II) ----?

Yazar:

Âşık Veysel bir yılla değil kuşaklarca anılmalı ben ce. Onun vatan sevgisi, insana ve insanlığa bakışı nesillere birçok ufuk açacaktır. Bu yıl sanatçı için çok fazla anma günü düzenlendi ancak bunun yerli olduğunu sanmıyorum.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdaki lerden hangisi getirilmelidir?

- A) (I) Sizce Âşık Veysel'i böyle güçlü bir ozan ya pan en önemli faktör nedir
(II) Âşık Veysel'e yeterli ilginin gösterildiğini düşünüyor musunuz
- B) (I) Âşık olabilmek için sizce konfor alanının terk edilmesi mi gerekir
(II) Âşıkların yıllar boyu anılması onları daha değerli kılar mı
- C) (I) Âşık Veysel'in yaşadığı topraklar büyük âşıklar yetiştirmiştir diyebilir miyiz
(II) Âşık Veysel'i anma günleri yeni nesiller için önemli bir etkinlik mi
- D) (I) Âşık Veysel büyük bir ozan olmak için mi bunca sıkıntıya katlanmıştır
(II) Yeni nesillerin Âşık Veysel'i tam olarak ta nındıklarını söyleyebilir miyiz
- E) (I) Büyük âşıklar bulundukları noktaya çektik leri sıkıntılarla mı gelir
(II) Âşık Veysel adına düzenlenen anma gün leri daha dikkat çekici mi olmalı

25. Sinema, yüz yılı aşkın bir süredir insan hayatının arılmaz bir parçası olmuştur. Perdeye yansıtılan hikâyeler, izleyicilerin düşünce ve duygularına yön verirken toplumsal normları ve kültürel de ğerleri de etkilemiştir. Örneğin Charlie Chaplin'in "Modern Zamanlar" filmi, endüstriyel çağın getirdiği mekanik yaşamı ve insanın bu düzende kay boluşunu ele alır. Bu film, izleyicilere teknolojinin insan üzerindeki etkisini sorgulatmış ve empati duygularını harekete geçirmiştir. Yine "Yeşil Yol" filmi, insanlık durumunu, adaleti ve merhameti derinlemesine irdeler. Film, izleyicilerin vicdan larını titretmiş ve onlara merhametin gücünü hat ırlatmıştır. Sinema, bu gibi eserlerle insanların dünyaya bakış açılarını genişletir ve onları daha anlayışlı bireyler hâline getirebilir.

Bu parçada sinemayla ilgili asıl anlatılmak is tenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sunduğu kötü örneklerle kültürel yozlaşmaya zemin hazırladığı
- B) Son yıllarda toplum tarafından sadece eğlen ce aracı olarak görüldüğü
- C) İnsan yaşamını zenginleştiren ve şekillendiren bir sanat formu olduğu
- D) Toplum üzerinde hem olumlu hem de olumsuz etkiye sahip olduğu
- E) Ortaya çıktığı günden beri insan yaşamının vazgeçilmezlerinden olduğu

26. Narsist kişilik yapısı, bireyin kendine hayranlık duygularıyla karakterize edilir. Bu kişilik yapısına sahip olanlar, genellikle başkalarının dikkatini ve takdirini kazanma arzusu içinde olurlar ve bu uğurda empati kurma yeteneklerini göz ardı edebilirler. Narsistler, başkalarını kendi amaçları için kullanabilir ve onların duygularını önemsemeyebilirler. Kendi başarılarını ve yeteneklerini abartma eğiliminde olan narsist bireyler, eleştiriyeye karşı oldukça hassas olabilir ve bu durum onların ilişkilerinde çatışmalara yol açabilir. Narsist kişilik yapısının temelinde genellikle derin bir öz güven eksikliği ve reddedilme korkusu yatar. Bu, onların sürekli onay arayışında olmalarına ve dışarıdan gelen takdiri kişisel değerlerinin bir göstergesi olarak görmelerine neden olur.

Bu parçadan narsist kişilik yapısına sahip kişilerle ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Eksiklerini giderme arzusuyla olumsuz eleştiriyeye açıktırlar.
- B) Kendilerine bakışları gerçekçi değildir.
- C) Başkalarının kendileriyle ilgili beğenilerini fazlaca önemserler.
- D) İlişkilerinde çıkarıcı bir yaklaşım içindedirler.
- E) Güçlü görünme çabalarının altında bazı zayıflıkları vardır.

27. Aşağıda, öğretmenlerin olumlu sınıf iklimi oluşturmalarına yardımcı olmak amacıyla çeşitli önerilere yer verilmiştir.

- Açık ve Net Beklentiler Belirleyin: Öğrencilerinizin nelerden sorumlu olduğunu ve onlardan ne beklediğinizi açıkça ifade edin.
- Planlı Olun: Derslerinizi önceden planlamak zamanı iyi şekilde kullanmanıza ve sınıftaki karışıklığı en aza indirmenize yardımcı olur.
- Öğretim Yöntemlerini Çeşitlendirin: Farklı öğrenme stillerine ve ilgi alanlarına hitap etmek için çeşitli öğretim yöntemleri kullanın.
- Olumlu Davranışları Destekleyin: Olumlu davranışları destekleme ve ödüllendirmeye odaklanın.
- Esnek ve Uyumlu Olun: Her öğrencinin farklı olduğunu ve her şeyin her zaman planladığınız gibi gitmeyeceğini unutmayın, gerektiğinde planlarınızı uyarlamaya hazır olun.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada söz edilen önerilere örnek gösterilemez?

- A) Mustafa Öğretmen, öğrencileriyle birlikte sınıf kuralları ve beklentilerini içeren bir sözleşme oluşturmuş ve bu sözleşmeyi herkesin görebileceği bir yere asmıştır.
- B) Gülnaz Öğretmen, ders süresini etkin bir şekilde yönetmek için bir gece öncesinden, anlatacağı konuya göre bir zaman çizelgesi oluşturmuştur.
- C) Taner Öğretmen, öğrencilerin birbirlerinden öğrenmelerini sağlamak için grup çalışmaları düzenlerken aynı zamanda eğitim teknolojilerinden ve çevrim içi kaynaklardan derslerinde yararlanmaktadır.
- D) Dilek Öğretmen, sınıfında onayladığı davranışları teşvik etmek için sınıf içi ödül sistemi oluştururken öğrencilerine düzenli olarak olumlu geri bildirimler vermeye gayret etmektedir.
- E) Melek Öğretmen, sınıfın tamamı için bir ders planı hazırlamıştır ve her öğrencinin aynı ders planına sadık kalarak aynı hızda ilerlemesini istemektedir.

28. Bir konuşmanın anlamlı biçimde gerçekleştirilmesi için beynin her iki yarım küresinin eş güdümlü çalışması gerekmektedir. Çünkü sol yarım küre anlamlı cümle oluştururken sağ yarım küre cümlelerin vurgu, ton, ezgi gibi özelliklerini düzenlemektedir. Beynin birbirinden farklı iki yarım küresi arasındaki bağlantıya iletişim kanalı denir. Mantıksal sol yarım küre, sağ yarım küre yeni imgeler ararken ve bunları yerleştirirken bloke olur. İmgeler ya da çağrışımlar oluşurken iletişim kanalı yeniden çalışmaya başlar ve sağ yarım kürede oluşan imgeler sol yarım küreye aktarılır. Sol yarım küre aldığı bu imgeleri mantık sırasına koyarak yeni bir düşüncenin ya da bildirinin dış dünyaya sunulması işlemini başlatır.

Bu parçadan beynin iki yarım küresiyle ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) İki yarım küre, iletişim kanalı yoluyla bir düzen ve uyum içinde çalışır.
- B) Hem sol hem de sağ yarım küre kesintisiz bir biçimde iletişim kurar.
- C) Mesajın dışa aktarılmasındaki son aşamada sol yarım küre devreye girer.
- D) Konuşmanın ses düzeyinin belirlenmesinden sağ yarım küre sorumludur.
- E) Sol yarım küre cümlelerin mantıklı bir biçimde oluşturulmasını sağlar.

29. Kimi yazarlar vardır; bize bıraktıkları taslakları, bitmemiş metinleri, en sıradan sözleri bile değerlidir; yapıtlarının bütünü ya da oluş süreci içinde anlamlıdır. Kusurlu ya da yarım kalmış yazılarıyla okuru kendilerinden soğutmazlar, tersine okuru daha çok kendilerine çekerler. Okur, düşüncenin binbir türlü devinimini görür bu satırlarda. Sanatçının zihninin açılımlarına, atılımlarına tanık olur. Böylelikle okur, yazarın öbür yapıtlarını, yarım kalmış yazının tümünü düşünür; bunlardan beslenerek zenginleşir.

Bu parçanın yazarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bazı yazarların herhangi bir özelliği olmayan sözlerine bile ilgiyle yaklaşmaktadır.
- B) Bitmemiş eserlerin yazarın başka eserlerini anlamayı kolaylaştırdığını düşünmektedir.
- C) Eksik kalmış eserlerin, okuyucuların dünyasını zenginleştirdiği fikrine sahiptir.
- D) Taslak hâlindeki eserlerin, yazarın fikir dünyasının gelişimini gösterdiğine inanmaktadır.
- E) Tamamlanmamış metinleri zihninde bir bütünlüğe kavuşturmak için çaba göstermektedir.

30. Aşağıdaki parçalardan hangisi “Hayata dair en büyük hakikatler bile sanatçının kendi süzgecin-den geçmedikçe hiçbir anlam taşımaz.” düşünce-sine uzak düşmektedir?

- A) Tanpınar, *Huzur* romanında olayların arkasın-daki derin anlamları meydana çıkaran, eşyayı dile getiren, kaderin mutlulukla felaket arasın-da bir sarkaç gibi hareket edişini olgunlukla yansıtan bir yazar olarak karşımıza çıkar.
- B) Sanatçıların doğayı ve günlük yaşamı olduğu gibi resmetmeye odaklandığı bir yaklaşımı temsil eden isimlerden biri olan Gustave Cour-bet, büyük şehirlerin karmaşasından uzak olan doğayı ve kırsal yaşamın insanlarını sa-delikle tasvir etmiştir.
- C) Birey ve toplum yaşamında düşünceleri şe-killendiren ve kelimelerle belirli bir duygu yo-ğunluğuyla aktaran şiir, kendimize dilin imkân-larından ruh hâlleri ortaya koymak ise Yahya Kemâl bunun gerçek ustasıydı.
- D) Ömer Uluç'un sarmallarının yaşam döngü-sünün ta kendisi olduğu, sonra o sarmalların yaratıklara dönüşmeye başladığı, bir sonraki aşamada tuvalden çıkarak heykel biçiminde aramıza karışıkları söylenebilir.
- E) Baudelaire'in insanlığa armağan ettiği ve “Av-rupa'yı etkileyen son lirik başyapıt” olarak nite-lenen şiir kitabı *Kötülük Çiçekleri*, büyük kentin ve arada kalmış insanın bir daha dinmeyecek olan acısını, öfkeli bir içtenlikle dile getirir.

31. Müzikle tanıştığım anı hâlâ hatırlıyorum; mahal-lemizin dar sokaklarında yankılanan geleneksel ezgiler, beni büyülemişti. O yerel melodiler, benim müzik yolculuğumun temelini oluşturur. Zamanla bu sesleri sahnelerde ve stüdyolarda evrensel-leştirmeye çalıştım. Bir nota dizisiyle başlayan bu serüven, farklı kültürlerden ilham alarak evrensel bir dil oluşturdu. Her bir tını, farklı bir hikâye an-latıyor; her bir ritim, farklı bir kalbe dokunuyordu. Müziğim, yerel renklerle başlayıp dünyanın dört bir yanındaki insanları ortak bir paydada buluşturan evrensel bir harmoniye dönüşüyordu. Bu, sa-dece bir müzisyenin değil aynı zamanda bir halkın sesinin sınırları aşarak tüm dünyaya yayılmasının hikâyesidir.

Bu sözleri söyleyen bir müzisyenin müzik se-rüvenini en iyi yansıtan anlayış aşağıdakiler-den hangisidir?

- A) Yerel müzik, bir topluluğun kültürel kimliğini ve geleneklerini yansıttığı için vazgeçilmezdir ve evrenselliğe ulaşmaktan daha önemlidir.
- B) Her ne kadar müzik evrensel bir anlayışa hitap etse de yerel müziklerin özgün lezzetleri ve derinlikleri evrensel müzikler tarafından tam olarak yansıtılamaz.
- C) Yerel müziklerin korunması ve yaşatılması, kültürel çeşitliliğin sürdürülmesi için kritik öne-me sahiptir; bu yüzden her müziğin evrensel-leşmesi gerekmez.
- D) Evrensel müzik, farklı kültürler arasında köp-rü kurarak insanları bir araya getirirken yerel müzikler toplumların kendine has özelliklerini korumasına yardımcı olur.
- E) Müziğin gücü, yerel melodilerin sınırları aş-a-rak evrensel bir yankı bulmasında yatmakta-dır; bu, farklı kültürlerden insanları bir araya getiren ve duyguları evrenselleştiren bir köprü görevi görür.

32. Japonya'da yapılan bir araştırmada 20 sağlıklı yetişkin iki gruba ayrılmış; gruplardan biri sessiz bir ortamda, diğeri ise klasik müzik dinleyerek çalışma görevleri yapmıştır. Her iki durumda da katılımcıların beyin dalgaları EEG yöntemi ile ölçülmüş ve görev performansları değerlendirilmiştir. Araştırma sonuçlarına göre müzik dinleyerek çalışan bireylerin dikkat sürelerinin arttığı ve hata yapma oranlarının azaldığı gözlemlenmiştir. Ayrıca müzik dinleyen katılımcılar, görevleri tamamlarken daha rahat ve keyifli hissettiklerini belirtmişlerdir. Bu bulgular, müziğin özellikle monoton görevler sırasında konsantrasyonu ve iş verimliliğini artırabileceğini göstermektedir.

Bu parçada sözü edilen araştırmanın amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çalışma sırasında beyin dalgalarındaki değişimi tespit etmek
- B) Müzik dinlemenin çalışma verimliliği üzerindeki etkilerini incelemek
- C) Monoton görevlerde dikkat dağınıklığının sebeplerini saptamak
- D) Çalışma ortamının iyileştirilmesinin verimliliğe katkısını ortaya koymak
- E) Çalışanların yaptıkları işten keyif almalarını sağlayan unsurları tespit etmek

33. Klasik olana düşman olduğum sanılmasın, o sözü ben de hayli kullandım. Klasikleri, yani geçmiş yüzyıllardan kalmış eserleri okumayı da severim. Öyle ki her sanat adamında klasik olmak kaygısı bulunmalıdır. Yarına kalmak için çalışmayan, bugün beğenilip yarın unutulmaya razı olan bir sanat adamından ne hayır umulur? Ama klasiklik öteden beri alışılmış kalıplara uymakta değildir, ölmeyecek şekiller yaratabilmektedir. Bugünün sanat adamı da içinden gelen sese uyarak vereceği eserlerde o ölmeyecek şekilleri verebilirse yarının klasiği olacaktır; şimdi kendisini beğenmeyenlerin, kötüleyenlerin çocuklarına yarın örnek diye gösterilecektir.

Bu parçanın yazarının aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenir?

- A) Bir eser kendi devrinde anlaşılamamışsa bu, onun gelecekte anlaşılacağına işarettir.
- B) Günümüz yazarlarının klasik eser yazma sevdası, okunmamalarına neden olmuştur.
- C) Klasik eser yaratabilmek için, yazılan klasik eserler temele alınmalıdır.
- D) Klasik eser yaratmada önemli olan kalıplara uymak değil kalıcı biçimler meydana getirmektir.
- E) Bir eserin klasik sayılabilmesi için geçmiş yüzyıllarda yazılmış olması gerekmektedir.

34. İnsanın doğasında, nimetleri elde etmekten çok onların hayaliyle mutluluğa erişmek vardır. Çünkü istenen nimetlere kavuşunca insan, her şeyin bittiğini düşünerek hızlı koşacağı yerde oturur. İnsanı olduğu yerde oturtan servet can sıkar; hoş giden, yeni projelere ihtiyaç gösterendir. Bir çiftçinin arzuladığı tarlayı satın alması, hayalindeki çiftliği kurması bu türlü bir servettir. Çiftçi için tarlasını ekip biçme, hayvanlarının tımarı için var gücü ile çalışma günleri gelmiştir. Tarla satın alınmıştır veya çiftlik kurulmuştur; bol ürün alma, iyi kazanç sağlama hayali çiftçinin yeni hedefi olacaktır.

Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arzulanan başarıya ulaşmanın ilk adımları, başarı hayal edilerek atılır.
- B) Arzularına erken kavuşmak, insanın tembelleşmesine neden olur.
- C) Mücadelesi verilen hedefler ulaşılanlardan daha çok mutluluk verir.
- D) İnsanın ihtiyacından fazla olan kazançları can sıkıcıdır.
- E) Çiftçiyi mutlu eden yeni kazanç kapıları oluşturabilmektir.

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

İkide bir duyarsınız, şunun bunun için değişti, fikir değiştirdi diye söz çıkarırlar. Çoğu öfkeyle karşılar bunu, kınayır; kimi de üzülür, vefasızlığı içi götürmez. Bana sorarsanız, çabuk inanmam öyle şeylere. Kolay mı fikir değiştirmek? Herkesin harcı mı? Bir kere, bir fikri olacak kişinin. Bir de yetmez, en aşağı iki; birini bırakacak, öbürünü savunacak. Az kaldı “savuracak” diyordum. Bizdeki tartışmalara bakılınca kimsenin de zaten fikir savunduğu yok, herkes laf savuruyor.

35. Bu parçada geçen “laf savurmak” aşağıdakilerden hangisini ifade etmek için kullanılmıştır?

- A) Gereksiz ayrıntılara girmek
- B) Sözü yanlış anlamak
- C) Yeri geldikçe konuşmak
- D) Boş konuşmalar yapmak
- E) Farklı düşünceleri benimsemek

36. Bu parçanın yazarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Çoğu kişinin bir fikri olmadığından fikrini değiştirmesinin de pek mümkün olmadığını düşünmektedir.
- B) İnsanlara inanmamasının temelinde insanlara duyduğu güvensizlik yatmaktadır.
- C) İnsanların iki farklı fikre aynı anda sahip olabileceklerine inanmamaktadır.
- D) Söylemler değişse de özünde fikirlerin aynı kalacağı düşüncesini savunmaktadır.
- E) İnsanlardaki ani fikir değişikliklerini vefasızlığın göstergesi olarak görmektedir.

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Son dönemlerde dünya, ölüm nedenlerinde değişiklikler yaşamaktadır. Ortalama yaşam beklentisi, 75 yaşa kadar uzamıştır. Bu gelişmede temel etken, enfeksiyonlar nedeniyle gerçekleşen ölümlerde azalma sağlanmasıdır. Hijyen ve tedavi standartlarındaki düzelme ile sağlıklı beslenmenin artması, enfeksiyon kaynaklı ölümlerin azalmasında rol oynayan bileşenlerdendir. Ölüm oranlarındaki azalmaya rağmen değişen sosyal yaşam koşulları ve sanayileşmeye bağlı kalabalık toplumların oluşması nedeniyle 19. yüzyılda enfeksiyon hastalıklarında ve salgınlara bağlı can kayıplarında yükseleşmeler olmuştur. Aşı geliştirme çalışmalarındaki artış ve aşıların yaygınlaşmasıyla bu çizgi 20. yüzyılda tersine dönmüştür. Sık karşılaşılan mikroorganizmalara karşı tıbbın buluşu olan antiseptikler, antibiyotikler ve aşılar enfeksiyonla savaşta etkili kullanılmıştır. Bağışıklama; bebekleri, çocukları ve erişkinleri aşılayarak enfeksiyonlardan korumak amacıyla yürütülen temel sağlık hizmetlerinin en önemlisi olmuştur. İnsan sağlığının iyileştirilmesi açısından aşılama, insanlık tarihinin en önemli koruyucu tıbbi uygulamalarından biridir. Suçiçeğinin yok edilmesi, kızamık ile çocuk felcinin bölgesel olarak elenmesini sağlamıştır.

37. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ölüm oranlarının düşüş eğiliminde olmasındaki temel etken yaşam süresinin uzamasıdır.
- B) Temizlik standartlarının gelişmesi ve sağlıklı beslenme enfeksiyon dışı ölümleri artırmıştır.
- C) Sosyal, ekonomik ve tıbbi gelişmeler, enfeksiyonlara bağlı ölümlerde dalgalanmalara neden olmuştur.
- D) Enfeksiyona bağlı hastalıklarla mücadelede erişkinlerin bağışıklanması daha zor olmuştur.
- E) Suçiçeği, kızamık ve çocuk felcinin tedavisinde geleneksel tıp uygulamalarından ve aşılamadan faydalanılmıştır.

38. Bu parçada aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Bağışıklama için farklı yaş gruplarının aşılандığına
- B) Enfeksiyonları oluşturan virüs ve bakteri türlerine
- C) Aşılarla tamamen veya kısmen önlenen hastalıklara
- D) Enfeksiyon hastalıklarının bazı dönemlerdeki artış nedenlerine
- E) Enfeksiyon hastalıklarındaki azalmanın yaşam süresine katkısına

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Televizyonun büyüğü altında geçen saatler, toplumsal dokumuzda derin yaralar açmaktadır. Ekran karşısında harcanan zaman, insanların doğrudan iletişim kurma ve sosyal bağlarını güçlendirme fırsatlarını azaltırken gerçek dünya ile sanal dünyanın sınırlarını bulanıklaştırıyor. Şiddetin ve negatif durumların sıklıkla tekrarlandığı programlar, izleyicilerin dünya görüşünü sınırlandırırken özellikle genç zihinlerde yanıltıcı normlar oluşturabiliyor. Reklam bombardımanı, insanları sürekli tüketim çılgınlığına sürükleyerek gerçek mutluluğun maddi olmayan değerlerde yattığını unutturuyor. Ayrıca hareketsiz yaşam tarzını teşvik eden bu pasif eğlence formu, toplum sağlığı üzerinde olumsuz etkiler yaratıyor.

39. Bu parçada televizyonla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Gençlerin düşünce yapısı üzerindeki olumsuz etkisine
- B) Kontrolsüz tüketimin yolunu açtığına
- C) Olası zararları karşısında alınan tedbirlerin yetersizliğine
- D) Halk sağlığını tehdit ettiğine
- E) İzleyicilerin gerçeklik algısını değiştirdiğine

40. Aşağıdakilerden hangisi bu parçada ele alınan düşünceyi destekler niteliktedir?

- A) Televizyondaki dizilerin büyüğü tarafları, psikolojik açmazlar yaşayan insanları ruhsal açıdan tatmin etmektedir.
- B) İnsanlar televizyonda yayınlanan reklamlar vasıtasıyla kaliteli ürünlere daha çabuk ulaşma imkânına sahip olmaktadır.
- C) İletişim kurmakta zorlanan insanlar, televizyonda izledikleri farklı karakterler aracılığıyla sosyalleşmeye çalışmaktadır.
- D) Olumsuz tarafları bulunmakla birlikte televizyon programları insana ve dünyaya farklı bir pencereden bakma imkânı sunmaktadır.
- E) İzlediklerinin etkisinde kalarak maddiyat üzerinden mutluluk elde etmek isteyenlerin sayısı artmaktadır.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Türklerde; hayat ve geçim tarzının şekillenmesi, siyasi kültürün gelişmesi gibi birçok unsur bozkır coğrafyasının etkisiyle belirlenmiştir. Sert karasal iklimin görüldüğü Orta Asya; Gobi, Taklamakan, Karakum gibi çöllerden, geniş bozkırlardan ve ısız düzlüklerden oluşmuştur. Ayrıca bölgede yer yer yüksekliği 7000 m'yi aşan sıradağlar, büyük çukurlar ve göller yer almıştır. Bozkır, vahaların dışında insanlara kalıcı bir yerleşme ve dinlenme imkânı tanımamıştır. Bozkırın sert yapısı, bölgede yaşayan kavimleri etkilemiş ve konargöçer hayat tarzını ortaya çıkarmıştır. Konargöçerler, atı kullanarak bu zorlu koşulların üstesinden gelmeye çalışmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin bozkır coğrafyasının şekillendirdiği Orta Asya Türk yaşantısını yansıttığı söylenemez?

- A) Toprağa bağlılığın birinci planda tutulduğu soy kültürü
- B) Çabuk organize olabilen savaşçı toplum yapısı
- C) Mevsimlik-süreli yerleşmelerin görüldüğü hareketli toplum yapısı
- D) Temel geçimin hayvancılığa dayalı olması
- E) Sınıf ayrımına yer vermeyen eşitlikçi toplum yapısı

2. Yusuf Has Hacıb, Kutadgu Bilig'de devleti meydana getiren unsurları "Memleket tutmak için çok asker ve ordu lazımdır, askeri beslemek için de çok mal ve servete ihtiyaç vardır. Bu malı elde etmek için halkın zengin olması gerekir, halkın zengin olması için de doğru kanunlar konulmalıdır. Bunlardan biri ihmal edilirse dördü de kalır, dördü birden ihmal edilirse beylik çözülmeye yüz tutar." şeklinde açıklamıştır.

Bu parçadaki açıklamalara bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Toplumun zenginliğinin adaletle ilişkili olduğuna
- B) Güçlü ordu tutmanın devletin ayakta kalmasının temel şartı olduğuna
- C) Tek bir unsurla devletin güçlü olamayacağına
- D) Kurumlar arası uyumun devleti güçlü kıldığına
- E) Devlette ordu, ekonomi, hukuk kurumlarının birbirleriyle ilişkili olduğuna

3. Topkapı Sarayı, Osmanlı Devleti'nde sadece idarenin ve ordunun değil ekonomik, sosyal ve kültürel hayata dair birçok faaliyetin merkezi olmuştur. Padişah, vezir, paşa ve beylerin saray ve konaklarında, bilim adamları ve sanatçılar himaye edilmiştir. Bu sebeple saray ve konaklar, bulundukları çevreyi yemek kültürü, güzel konuşma, şiir, musiki gibi alanlarda etkilemiştir. Kul sistemi içerisinde yetişen ve taşraya subaşı, sancak beyi ve beylerbeyi olarak atanan devlet memurları da görevli olarak gittikleri yerlerde İstanbul'daki sarayın daha küçük çaptaki benzerini kurmuşlardır. Bu memurlar, Osmanlı kültürünün yaşatılmasında ve geniş bir coğrafyaya yayılmasında önemli rol oynamıştır.

Metne göre Osmanlı devlet yönetimi ve sosyo-kültürel hayatıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Topkapı Sarayı'nda yönetim ve eğitim işleri dışında faaliyetlere de yer verilmiştir.
B) Saray ve konaklar şehir kültürünün oluşmasına öncülük etmiştir.
C) İstanbul'un fethedilmesi ve şenlendirilmesiyle birlikte erken dönem Osmanlı şehirciliğinin temelleri atılmıştır.
D) Taşrada görevlendirilen yöneticiler kültür taşıyıcısı rolünü de üstlenmişlerdir.
E) Bilim adamları ve sanatkarların çalışmaları devlet adamları tarafından desteklenmiştir.

4. İtilaf Devletleri'nin Sevr'i esas alan barış önerileri TBMM tarafından kabul görmedi. Doğu ve Güney Cephelerinin teçhizatı ve askerleri; Rusya, İtalya ve Fransa'dan satın alınan askerî malzemeler; İtilaf Devletleri'nin depolarından kaçırılan silahlar Batı Cephesi'ne nakledildi. Mecliste tartışma konusu olan Başkomutanlık Yasası süresiz olarak uzatıldı.

Bu gelişmeler TBMM'nin aşağıdaki savaşlardan hangisine hazırlandığını göstermektedir?

- A) I. İnönü
B) II. İnönü
C) Sakarya
D) Kütahya-Eskişehir
E) Büyük Taarruz

5. 1924 Anayasası'nın 2. Maddesi:

"Türkiye Devleti'nin dini İslam'dır, resmî dili Türkçedir, başkenti Ankara şehridir."

1924 Anayasası'nın bu maddesine göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yasama gücünün TBMM'ye verildiği
B) Egemenliğin kaynağının millet olduğu
C) Laik bir anayasa olmadığı
D) Kabine sisteminin benimsendiği
E) Çok partili yaşama zemin hazırladığı

6. Aşağıda bir yöreye ait bazı özellikler verilmiştir.

- Karstik şekiller yaygındır.
- Akarsu rejimleri düzensizdir.
- Kış yağışları genellikle yağmur şeklindedir.
- Zeytin, zakkum, mersin, defne gibi bitkiler yaygındır.

Bu özellikler coğrafyanın aşağıdaki alt dallarından hangisi ile daha az ilişkilendirilir?

- A) Klimatoloji
- B) Kartografya
- C) Jeomorfoloji
- D) Hidrografya
- E) Biyocoğrafya

7. Fiziki haritalarda kullanılan renklerin dağılışı, haritalandırılan arazinin bazı özelliklerine bağlı olarak değişiklik göstermektedir.

Bir araziyle ilgili;

- I. yükselti,
- II. bitki örtüsü,
- III. toprak çeşitliliği

Özelliklerinden hangilerinin bu dağılışı üzerinde etkili olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

8. Aşağıda, haritada beş alan numaralandırılarak gösterilmiş ve bu alanların dördüne ait bazı iklim özellikleri verilmiştir.

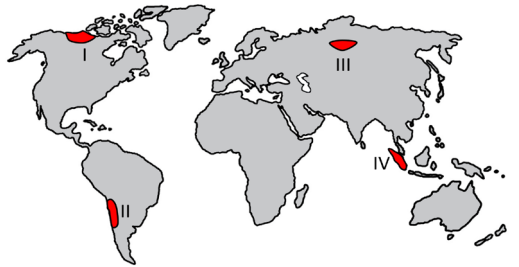


- Kışlar oldukça uzun ve soğuk geçmektedir.
- Yağış rejiminin düzenli olmasında batı rüzgârları etkilidir.
- Mevsimlik rüzgârlara bağlı olarak yaz aylarında yağış miktarı artmaktadır.
- Yıl boyunca yüksek sıcaklıklar ve düzenli yağış görülmektedir.

Bu alanların hangisine ait özellik verilmemiştir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

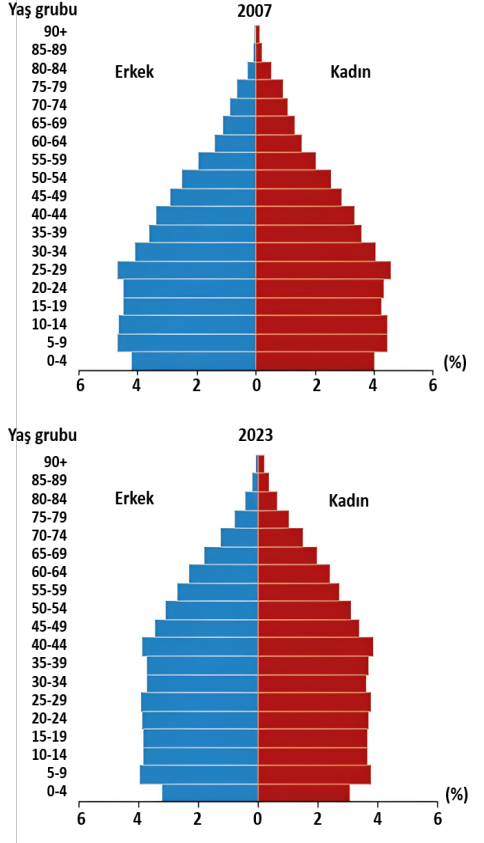
9. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların hangilerinde volkanik patlamalara bağlı oluşabilecek bir afetin görülme olasılığı daha yüksektir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

10. Aşağıda bir ülkenin 2007 ve 2023 yıllarına ait nüfus piramitleri verilmiştir.



Yalnızca piramitlerdeki bilgiler dikkate alındığında;

- I. ortalanca yaş,
- II. doğurganlık oranı,
- III. yaşlı bağımlı nüfus oranı,
- IV. çocuk bağımlı nüfus oranı

özelliklerinden hangilerinin bu ülkede artış gösterdiği söylenebilir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

11. Felsefe tarihinde düşüncenin ilk dizgeli döneminin Platon'la başladığı söylenir. Bu şekildeki bir söylemin altında yatan neden Platon'un varlık, bilgi ve değer alanlarındaki görüşlerini birbiriyle bağlantılı ve tutarlı bütünler olarak açıklamasıdır. Platon'un varlık kuramını öğrenen bir öğrenci onun sanat, ahlak, bilgi ve siyaset görüşlerini anlamakta zorlanmayacaktır. Çünkü Platon bilgi anlayışını oluştururken varlık anlayışı olan idealar kuramından yola çıkmıştır. Ahlakla ilgili görüşlerinin temelinde de gerçek varlıklar olarak nitelendirdiği ideaların en üstündeki iyi ideası bulunur.

Bu parçada felsefi düşüncenin aşağıdaki özelliklerinden hangisi öne çıkmaktadır?

- A) Şüphe etme
- B) Refleksif olma
- C) Evrensellik
- D) Sistemlilik
- E) Rasyonel olma

12. Ahlak yasalarının nesnel kriterler tarafından belirlenmediğini ve insanlara zorla dayatılmadığını düşünüyorum. Sakın yanlış anlamayın! Bu, insanın içinde yaşadığı dünyada yasaların ve normların olmadığını düşündüğüm anlamına gelmiyor. Ben diyorum ki insanın bağımsızca seçimler yapabilmesi kendi şahsına özgü olan niteliklerini ortaya koyabilmesine bağlıdır. Ancak bunu yapabilen insanlar yapmak istemedikleri bir şeyle karşılaşmalarında "hayır" diyebilirler. İşte varlığını kabul ettiğim söz konusu yasalar bu nedenle insan iradesinin ürünüdür diyebiliriz.

Bu açıklamayı yapan bir kişiden aşağıdakilerden hangisini savunması beklenir?

- A) Özgürlüğün anahtarı bireyin kişiliğinin elindedir.
- B) İnsanın yapabileceği tek şey yazgısını kabul etmektir.
- C) İnsan seçimlerinde tüm etkenlerden bağımsız ve tamamen özgürdür.
- D) İstenç fiziksel, sosyal ve hukuksal etmenlerle belirlenmiştir.
- E) Doğa yasaları karşısında özgür olduğunu düşünmek bir yanılgıdır.

13. Aristoteles'e göre çevremizde gördüğümüz şeyler sürekli olarak değişirler. Bu değişmelerin bazıları doğal, bazıları ise insanın yaratıcı etkinliklerinin bir sonucu olarak meydana gelir. Var olan şeyler sürekli yeni form kazanırlar. İnsan bu var olan şeyleri duyularıyla algılar ve akıl yoluyla onların ne olduğunu kavrar. Çünkü duyum insana olguların, olup bitenlerin sebeplerini vermez yalnızca algılandıkları anda nasıl olduklarını gösterir. Örneğin bir kaportacı çalıştırdığı çıraklardan daha bilgilidir. Çünkü çıraklar yalnızca yapılan işi deneyimlerken kaportacı yapılan işin ne sebeple yapıldığının bilgisine de sahiptir. Bu nedenle tamir işine dair hakiki bilgiye sahip olan çıraklar değil, ustanın kendisidir.

Buna göre Aristoteles'in bilgi ve varlık anlayışı ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Doğru bilgi a priori olarak zihinde hazır bulunur.
- B) Bir şeyin bilinmesi onun nedenlerinin bilinmesidir.
- C) Gerçek varlıklar duyusal dünyanın dışında yer alır.
- D) Reel varlıklar bir oluş ve dönüşüm süreci geçirmez.
- E) Değişim nedeniyle hakikatin bilgisine ulaşılamaz.

14. Fârâbî'ye göre mutluluk, başka bir amacın aracı durumunda olmayan, yalnızca kendisi en yüksek amaç olan, insanın ulaşacağı en üst yetkinlik ve iyilik durumudur. Fârâbî'de mutluluk ahlak ve siyaset görüşlerinin temelinde bulunan kavramlardan biridir. *El-Medinet'ül Fazıla* adlı eserinde insanların en üstün iyilik ve en büyük mükemmelliğe ancak şehirde ulaşabileceğini belirtmiştir. Ona göre bir şehrin insanları, kendileriyle hakiki anlamda mutluluğun elde edildiği şeyler için birbirlerine yardım etmeyi amaçladıklarında o şehir erdemli ve mükemmel bir şehirdir. Mutluluğu elde etmek için insanları birbirine yardım eden toplum erdemli ve mükemmel toplumdur.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) İdeal bir devlet etik ilkeler çerçevesinde şekillenir.
- B) En yüksek iyiye ulaşmak dayanışma yoluyla olanaklıdır.
- C) Mutluluk insanın olgunlaşarak ulaşabilmeyi amaçladığı şeydir.
- D) İnsan mutlu olmak için toplumsal ve siyasal bir yaşama muhtaçtır.
- E) Erdemli topluma ulaşmak kişisel çıkarları sağlamakla mümkün olur.

15. S. Kierkegaard'a göre Hegel felsefesi her şeyi rasyonel biçimde açıklıyordu ve kavramsal analize tabi tutuyordu. Bu durum varoluşu salt kavramsal bir çerçeveye hapsediyordu. Hâlbuki varoluş yaşamsallık içerir. İnsan yaşam boyu süren bireysel varoluşunu gösterebilme bilincine sahip tek canlıdır. Varoluş, insanın bir süreç içerisinde yapıp etmeleriyle ve tercihleriyle elde edebileceği bir şeydir. İnsan bireysel varoluşunu seçimleriyle belirler ve kendisini biçimlendirebilir. Bu bağlamda S. Kierkegaard şöyle demiştir: "Ne olduğun gerçeğiyle yüzleş çünkü seni değiştirecek olan şey odur."

Bu parçadan S. Kierkegaard'ın görüşleriyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Asıl gerçek, öznel varoluş değil; nesnel varoluştur.
- B) Varoluşu ortaya çıkaran süreç tüm varlıklar için ortaktır.
- C) İnsanın varoluşu bir anda tamamlanabilir bir niteliktedir.
- D) Varoluşun düşünceden ibaret olması hakikatin ta kendisidir.
- E) İnsan kendisini nasıl tasarlıyorsa öyle yapma potansiyeline sahiptir.

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Selim akıl, doğuştan getirdiğimiz saf ve temiz akıldır. Akıl yanıltabilecek etkenlerden uzak olan akıldır. Akıl kendinden beklenen işlevi ancak bu şekilde yerine getirebilir. Bu sebeple ---- gibi akıl yanıltabilecek etkenlerden kurtulmak gerekir.

Metindeki boşluğa aşağıdaki eylemlerden hangisi getirilemez?

- A) Nefsin arzularına uymak
- B) Öfke ile kararlar vermek
- C) Olayları sorgulamak
- D) Kıskançlığın esiri olmak
- E) Ön yargılı olmak

17. Din, insanın çaresiz kaldığı durumlarda kendisine ümit olur. Her şeye gücü yeten bir varlığa inanıp bağlanmak insanı ruhsal olarak kuvvetlendirir. Dua ederek Allah'a sığınan insan rahatlar ve üzüntüsü karşısında teselli bulur. İsmi anarak onunla iletişim kurar ve huzur bulur.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi metinde belirtilen durumla ilgili değildir?

- A) "Onlar, gayba inanırlar, namazı dosdoğru kılarlar ve kendilerine rızık olarak verdiklerimizden infak ederler." (Bakara suresi, 3. ayet)
- B) "Şunu iyi bilin ki kalpler ancak Allah'ı anmakla tatmin olur." (Ra'd suresi, 28. ayet)
- C) "Kim Allah'a tevekkül ederse O, kendisine yeter." (Talâk suresi, 3. ayet)
- D) "Sen, O güçlü ve üstün, esirgeyici olan Allah'a güvenip dayan." (Şuara suresi, 217. ayet)
- E) "Gerçek şu ki, iman edenler ve Rablerine tevekkül edenler üzerinde onun (şeytanın) hiçbir zorlayıcı gücü yoktur." (Nahl suresi, 99. ayet)

18. I. "Şurası muhakkak ki, imanı verip inkârı alanlar, Allah'a hiçbir zarar veremezler. Onlar için elim bir azap vardır." (Âl-i İmrân suresi, 177. ayet.)
- II. "Bedevîler 'İnandık' dediler. De ki: Siz iman etmediniz, ama 'Boyun eğdik' deyin. Henüz iman kalplerinize yerleşmedi..." (Hucurât suresi, 14. ayet.)
- III. "Ey Peygamber! Kalpten inanmadıkları hâlde, ağızlarıyla 'İnandık' diyenler (münafıklar) ile Yahudilerden küfürde yarışanlar seni üzmesin." (Mâide suresi, 41. ayet.)
- IV. "...Allah'a karşı ancak; kulları içinden âlim olanlar derin saygı duyarlar..." (Fâtır suresi, 28. ayet.)
- V. "İnsanlardan öyle kimseler vardır ki Allah'a ve ahiret gününe iman ettik derler, hâlbuki onlar mümin değildirler." (Bakara suresi, 8. ayet.)

Ayetlerle ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Birinci ayette iman ve inkâr kavramları karşıtlık içinde kullanılmıştır.
- B) İkinci ayette iman ve İslam kavramları arasındaki farka vurgu vardır.
- C) Üçüncü ayette dili başka kalbi başka insanlara işaret edilmiştir.
- D) Dördüncü ayetten hareketle âlimlerin hepsinin Allah'a derin bir saygı gösterdikleri anlaşılmaktadır.
- E) Beşinci ayetten hareketle her ikrar sahibinin mümin olmadığı anlaşılmaktadır.

19. Allah, insana sayısız nimetler vermiştir. İnsan, kendisine verilen bu nimetlere şükretmelidir. Şükretmenin en güzel yollarından biri de bu nimetleri Allah'ın rızasına uygun bir şekilde kullanmaktır. İnanan kişi hem kendisine hem de çevresindekilere faydası olacak işler yapmalıdır.

Aşağıdaki ayetlerden hangisinde metinde verilen mesaja uygun düşen bir dua bulunmaktadır?

- A) "Ey Rabbimiz! Bize dünyada da iyilik ver, ahirette de iyilik ver. Bizi cehennem azabından koru." (Bakara suresi, 201. ayet)
- B) "Rabbim! Gönlüme ferahlık ver. İşimi bana kolaylaştır." (Taha suresi, 25-26. ayet)
- C) "Rabbim! Bana ve ana-babama verdiğin nimetlere şükretmeyi ve seni hoşnut kılacak yararlı işler yapmayı bana nasip et." (Ahkaf suresi, 15. ayet)
- D) "Rabbimiz! Biz iman ettik. Öyle ise bizi affet, bize acı. Sen merhametlilerin en merhametlisin." (Mü'minun suresi, 109. ayet)
- E) "Yalnız sana ibadet eder ve yalnız senden yardım dileriz." (Fatiha suresi, 5. ayet)

20. İman, baskı ve zorlama olmaksızın özgür iradeye dayalı gerçekleşmelidir. İnanç esasları gönülden benimseniyorsa anlamlıdır. Baskı altında kalan kişi diliyle inandığını söylese de kalbiyle kabul etmeyecektir. Böyle bir iman geçerli olmadığı gibi kişinin münafık olmasına da sebep olur.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı niteliğindedir?

- A) İman etmek neden önemlidir?
- B) İnsanın iman etmek gibi bir zorunluluğu var mıdır?
- C) İnanmayanlar nasıl bir karşılık göreceklerdir?
- D) İmanda özgür irade niçin önemlidir?
- E) Münafık bir insanın topluma ne gibi zararı vardır?

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Spinoza *Ethika* adlı eserinde “Erdem ve güç benim için aynı anlama gelir, yani erdem insana atfedildiğinde insanın salt kendi doğasının yasalarından kaynaklanan şeyleri yapma gücüne sahip olan özü ya da doğası anlaşılır.” demiştir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Erdem, insanın kendi doğasının yasasına göre hareket etmesidir.
- B) İnsanda nihai mutluluğu sağlayan şey haz aldığı eylemleri gerçekleştirmektir.
- C) İnsanın güce yönelik eylemleri evrenin yasasına karşı çıkmasına neden olur.
- D) İyi olana yönelmenin ereği her insanda farklı nedenlere dayanır.
- E) İnsan özgür olabilmek için olgusal dünyadan bağımsız düşünmelidir.

22. Hristiyan düşünürlerin yazdıkları eserlerin çoğunlukla dine yönelik olduğu görülür. Hristiyanlığın ilk dönemlerinde bu eserler çoğu kez kutsallarını korumak düşüncesiyle yazılmıştır. Hristiyanlığa yöneltilen eleştirilere karşı filozofların, bu eleştirilerin haksız olduğunu göstermek amacıyla dini öğretilerin haklılığını ispatlamaya yönelik felsefe yaptıkları görülmüştür.

Bu parçadan Hristiyan felsefesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Rasyonalist bakış açısıyla inancı uzlaştırdıkları
- B) Ontolojik hakikati olgusal olana dayandırdıkları
- C) Savunmaya dayalı bir felsefe yaptıkları
- D) Felsefi düşüncüyü tamamen reddettiler
- E) Diyalektik düşünceye önem verdikleri

23. Hegel *Tarihte Akıl* adlı eserinde “Usun, sonlu eylem gibi, dış malzemenin koşullarına, kendilerinden besleneceği ve etkinliği için nesneler alacağı, hazır araçlara gerekmesi yoktur; o, kendisinden beslenir, kendi kendisi için malzemedir ve bu malzemeyi işler. Hem kendisi kendisinin ön koşulu ve varmak istediği erek, mutlak son erektir, hem de yalnız doğal evrenin değil, aynı zamanda tinsel evrenin içten çıkıp görünüş alanında dışlaşmasıdır: bu da dünya tarihinde olur.” demiştir.

Buna göre Hegel aşağıda verilen ontolojik yaklaşımlardan hangisini savunmaktadır?

- A) Varlığın duyularla algılanamayan bir öze sahip olduğunu savunan idealizm
- B) Varlığın temelinin madde olduğu iddiasında olan materyalizm
- C) Varlığın bir yönü madde diğer yönü idea diyen düalizm
- D) Varlığın sürekli bir değişim içinde olduğunu savunan oluşçuluk
- E) Varlığın özünün değil fenomenlerin bilinebileceğini iddia eden fenomenalizm

24. Rönesans Döneminde N. Kopernik, G. Galilei ve I. Newton gibi bilim insanları yetişmiş ve bu durum modern bilimin ortaya çıkmasında etkili olmuştur. Bu çağda özellikle artan epistemolojik birikim ve bunun etkileri ile birlikte dinî inanışın rasyonel bir bakış açısıyla yeniden yorumlandığı görülür. Bu dönemin bilim anlayışı gözlem ve deneye dayanır. Bilim ölçülebilen, gözlemlenebilen ve hesaplanabilen bilimsel çalışmalara yönelmiştir. Bu dönemin ünlü filozoflarından F. Bacon'a göre evrenin doğru bilgisine ulaşmanın yolu bilimdir. Yapılan bilimsel çalışmalar ve sonuçları felsefedeki ontolojik ve epistemolojik alanda var olan düşünceleri de etkilemiş ve şekillendirmiştir.

Bu parçadan Rönesans'ın bilim anlayışı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Felsefede varlık ile ilgili görüşleri biçimlendirdiğine
- B) Bilimsel araştırmaların önünün açıldığına
- C) Teolojik açıklamaların yerini bilime bıraktığına
- D) Olgusal ve sınanabilir olanın önemli hâle geldiğine
- E) Otorite kabul edilen görüşlerin benimsendiğine

25. "İnsan yapılması gereken bir seçimdir." diyorsunuz. Çok güzel. İnsan, her şeyden önce, şu andaki varlıktır. Doğal gerekirciliğin dışında bir varlık. Kişioğlu özünü önceden belirleyemez onu bireysel yaşama işlevi içinde kazanır. Bunun üstünde bir insan doğası yoktur, ancak belli bir anda verilmiş özgür bir varoluş vardır.

J. P. Sartre'ın *Varoluşçuluk* adlı eserinden alınan bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Özgürlüğün insanın yanılgısı olduğuna
- B) Doğal koşulların özgürlüğü belirlediğine
- C) Evrensel bir ahlak yasasının varlığına
- D) İnsanın özünün belirlenmiş olduğuna
- E) Varoluşun, özden önce geldiğine

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

$$a = 2 + \frac{1}{16} + \frac{1}{17} + \frac{1}{18} + \frac{1}{19}$$

$$\frac{\frac{b}{\frac{15}{16} + \frac{16}{17} + \frac{17}{18} + \frac{18}{19}}}{1} = \frac{1}{\frac{17}{16} + \frac{18}{17} + \frac{19}{18} + \frac{20}{19}}$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre b'nin a türünden değeri aşağıdaki-
lerden hangisidir?

- A) $\frac{2+a}{6+a}$ B) $\frac{6+a}{2+a}$ C) $\frac{6-a}{2+a}$
D) $\frac{2+a}{6-a}$ E) $6+a$

2. x, y ve z sıfırdan farklı gerçek sayılardır.

A	x
y	z

Görselde A değeri, $A = \frac{x \cdot y}{x - z}$ olarak tanımlanı-
yor.

M	0,25
$\frac{0,2}{0,02}$	0,15

N	3,5
$\frac{0,1}{0,07}$	-0,5

olduğuna göre $\frac{N}{M}$ değeri kaçtır?

- A) 0,5 B) 0,4 C) 0,06 D) 0,05 E) 0,04

3. a, b, c pozitif tam sayılar olmak üzere

$$3^{2a-4} + 3^{a+2} + 3^{b-2} = 3^{c-4} \text{ eşitliği veriliyor.}$$

Buna göre a + b + c ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 27 B) 28 C) 29 D) 30 E) 31

4. m ve n pozitif tam sayılar olmak üzere

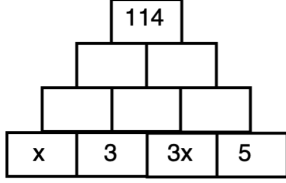
$$\textcircled{m} = \sqrt{n^3 + m} \text{ eşitliği tanımlanıyor.}$$

$$\textcircled{11} - \textcircled{5} = A$$

olduğuna göre $\textcircled{11} + \textcircled{5}$ ifadesinin A tü-
ründen eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6A B) $\frac{A}{6}$ C) $\frac{6}{A}$ D) A + 6 E) A - 6

5. Aşağıdaki düzenekte bulunan dörtgenlerdeki sayılar, altında bulunan ve kendisine temas eden iki dörtgenin içinde yazan sayıların toplamına eşittir.



Buna göre x kaçtır?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15 E) 10

6. Gerçek sayılar kümesinde

$\lfloor x \rfloor$ ve $\lceil x \rceil$ sembolleri veriliyor.

x tam sayı ise

$$\lfloor x \rfloor = \lceil x \rceil = x \text{ şeklinde,}$$

x tam sayı değilse

$$\lfloor x \rfloor = x\text{'ten büyük en küçük tam sayı,}$$

$$\lceil x \rceil = x\text{'ten küçük en büyük tam sayı olarak tanımlanıyor.}$$

Örneğin;

$$\lfloor 4,8 \rfloor = 4, \lceil 2,7 \rceil = 3, \lfloor 5 \rfloor = \lceil 5 \rceil = 5\text{'tir.}$$

a, b gerçekte sayılar ve

$$7 < a < 10$$

$$2 < b < 8$$

olduğuna göre $\lfloor 5a \rfloor - \lceil 2b \rceil$ ifadesinin en büyük değeri kaçtır?

- A) 46 B) 48 C) 50 D) 52 E) 56

7. Aşağıdaki toplama tablosunda a, b, c ve d tam sayıları ile yapılan işlemlerin tek veya çift sayı olduğu belirtilmiştir.

+	8a	a ²	d ⁴
b ³	tek	tek	
a ^c	tek		
c ²	çift		tek

Buna göre,

I. b² + d² çift sayıdır.

II. a • c çift sayıdır.

III. b • c = 0 dır.

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

- D) I ve II E) I, II ve III

8. x ve y gerçekte sayılardır.

$$xy - 8x - 2y = 5$$

denkleminde x'in hangi değeri için y değeri bulunamaz?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

9. Bade, sayı doğrusu üzerinde (-3) sayısına olan uzaklıkları 4 ve 6 birim olan sayıları işaretliyor.

Bade'nin işaretlediği sayılar için;

I. Toplamları -12 olur.

II. Çarpımları 189 olur.

III. Herhangi iki tane sayının çarpımı en az -21 olur.

ifadeleri veriliyor.

Buna göre verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

10. Aşağıdaki tabloda 33 öğrenciden oluşan bir sınıftaki Almanca ve İngilizce dillerini bilenlerin sayıları gösterilmiştir.

	Öğrenci Sayısı
Almanca	$2x - 7$
İngilizce	$4x + 5$

Bu sınıftaki öğrenciler Almanca ve İngilizce dillerinden en az birini bildiğine ve her iki dili de bilen $(x - 5)$ öğrenci olduğuna göre x kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

11. Şeref Bey oturduğu apartman için üzerinde bina yaşı, daire sayısı ve kat sayısının yazılı olduğu bir bilgi kartı hazırlıyor.

Bina Yaşı	: ...
Daire sayısı	: ...
Kat Sayısı	: ...

Bu bilgilerle ilgili

p: "Bina yaşı 15'ten fazla 25'ten azdır."

q: "Binada bulunan kat sayısı 10'dan fazladır."

r: "Binada bulunan daire sayısı 50'den fazladır."

önergeleri veriliyor.

$p \Rightarrow (q \vee r)$ önermesinin yanlış olduğu bilindiğine göre binanın yaşı, daire sayısı ve kat sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiş olabilir?

	Binanın Yaşı	Daire Sayısı	Kat Sayısı
A)	17	52	12
B)	19	50	10
C)	24	40	13
D)	15	50	10
E)	25	48	9

12. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonları için $f(2x + 1) = g(x + 2) = x - 3$ eşitliği veriliyor.

Buna göre $(f + g)(m + 2) = (g \circ g)(m)$ eşitliğini sağlayan m değeri kaçtır?

- A) -9 B) -5 C) -1 D) 3 E) 7

13. Aşağıdaki kutuların içine sıfırdan farklı rakamlardan 8 tanesi yerleştirildiğinde tüm eşitlikler sağlanmaktadır.

$$\square : \square = 6$$

$$\square - \square = 6$$

$$\square + \square = 6$$

$$\square \cdot \square = A$$

Buna göre A'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 75 B) 91 C) 96 D) 131 E) 147

14. Tersten okunuşları aynı olan sayılara palindrom sayı denir.

Örneğin; 141 bir palindrom sayıdır.

22 ile tam bölünebilen beş basamaklı palindrom sayıları küçükten büyüğe doğru sıralanıyor.

Buna göre bu sıralamadaki ilk üç sayının 9 ile bölümünden kalanların toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 14 D) 16 E) 17

15. A, B, C sıfırdan ve birbirinden farklı rakamlar olmak üzere dört basamaklı ABCC doğal sayısı iki basamaklı AB doğal sayısına bölünüyor. Bölüm en küçük değerini aldığı anda bölüm ile kalanın toplamı 144 oluyor.

Buna göre koşulu sağlayan A, B ve C rakamları ile yazılabilecek en küçük üç basamaklı ABC doğal sayısının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 13 D) 14 E) 15

16. 5, 10, 18, 22, 29 veri grubuna x pozitif tam sayısı eklendiğinde oluşan yeni veri grubunun aritmetik ortalaması, y pozitif tam sayısı eklendiğinde oluşan yeni veri grubunun aritmetik ortalamasından $\frac{5}{3}$ fazla oluyor.

x ve y sayıları ayrı ayrı bu veri grubuna eklendiğinde oluşan iki veri grubunun da medyanı tam sayı olmadığına göre x + y ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 10 B) 16 C) 24 D) 30 E) 32

17. Bir çiçekçi'de bir günde üç farklı renk gül ile hazırlanan çiçek demetlerinden 120 tane satılmıştır. Satılan her demette iki farklı renkte gül ya da her üç renkte gül bulunmaktadır. Bu demetlerde her bir renk gülün olduğu demet sayıları birbirine eşit ve 95'tir.

Buna göre çiçekçi'de satılan demetlerin kaç tanesi üç renk gül ile hazırlanmıştır?

A) 42 B) 45 C) 47 D) 50 E) 52

18. Her gün belirli bir miktar kalori alması gereken Vedat sabah kahvaltısını yaptığında aldığı kalori miktarının, günlük alması gereken kalori miktarının kalanına oranının $\frac{3}{5}$ olduğunu hesaplıyor.

110 kalorilik ara öğünden sonra ise bu oranın $\frac{2}{3}$ olduğunu hesaplıyor.

Buna göre Vedat'ın alması gereken günlük toplam kalori miktarı ne kadardır?

A) 4000 B) 4200 C) 4400 D) 4600 E) 4800

19. Bir araba galerisi, araç filosunda bulunan 5 veya 7 kişilik 40 tane aracın 14 tanesini satıp yerine sattığı araç sayısı kadar 14 kişilik minibüs aldığında yolcu taşıma kapasitesi 340 olmuştur.

Buna göre bu araba galerisinin araç filosunda kaç tane beş kişilik araç kalmıştır?

A) 7 B) 11 C) 14 D) 17 E) 19

20. Çınar'ın iki günlük soru çözüm kampında çözdüğü soru sayıları ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- İkinci günde çözdüğü matematik soru sayısını, birinci günde çözdüğü matematik soru sayısına göre %10 azaltmıştır.
- İkinci günde çözdüğü geometri soru sayısını, birinci günde çözdüğü geometri soru sayısına göre %40 artırmıştır.
- İkinci günde çözdüğü toplam soru sayısı, birinci günde çözdüğü toplam soru sayısından %20 fazladır.

Buna göre Çınar'ın ikinci günde çözdüğü geometri soru sayısı, birinci günde çözdüğü toplam soru sayısının yüzde kaçıdır?

A) 18 B) 42 C) 50 D) 60 E) 84

21. Bir mobilya firması internet üzerinden verilen siparişlerde mağaza fiyatındaki etiket fiyatı üzerinden %10 indirim uygulamaktadır.

Mağaza internet üzerinden bir ürün satın alan müşteriden %80 kâr elde etmiştir.

Müşteri mağaza fiyatına göre ürünü 800 TL indirimli aldığına göre bu ürünün maliyet fiyatı kaç TL'dir?

A) 3500 B) 4000 C) 4500 D) 5000 E) 6000

22. Mehmet Bey, her gün aynı saatte iş yerinden çıkmakta ve evine kendi aracıyla dönmektedir.

- Mehmet Bey dönüş yolunda saatte ortalama 80 km hızla giderse evine 17.40'ta varıyor.
- Mehmet Bey dönüş yolunda saatte ortalama 60 km hızla giderse evine 18.10'da varıyor.

Buna göre iş yerinden çıktıktan sonra 18.00'da evine varabilmesi için Mehmet Bey saatte kaç kilometre ortalama hızla gitmelidir?

A) $\frac{680}{11}$ B) $\frac{700}{11}$ C) $\frac{720}{11}$ D) $\frac{760}{11}$ E) $\frac{840}{11}$

23. Takı tasarımlarının yapılıp satıldığı bir fuarda gün sonunda satılan ürünlerin yerine ertesi gün yeni takı tasarımları yapılıp satılmak üzere sergilere konmaktadır.

Bu fuarda her gün takıların $\frac{1}{5}$ 'i satılmış ve ilk günden sonraki her gün için bir önceki günde satılmayan ürün kadar yeni takılar yapılıp sergilere konmuştur.

Fuarın üçüncü gününde 384 adet takı satıldığına göre ilk gün sergilenen ürün adedi kaçtır?

A) 1020 B) 900 C) 850 D) 800 E) 750

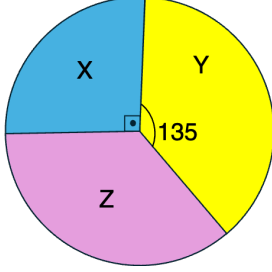
24. XY ve YX iki basamaklı doğal sayılardır. Melek, bayramda topladığı şekerlerin tamamını dörderli gruplara ayırıp her gün bir grubu yediğinde kendisine XY gün, yedişerli gruplara ayırıp her gün bir grubu yediğinde ise kendisine YX gün kadar yeteceğini hesaplıyor.

Buna göre Melek'in elindeki toplam şeker sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 84 B) 168 C) 252 D) 336 E) 364

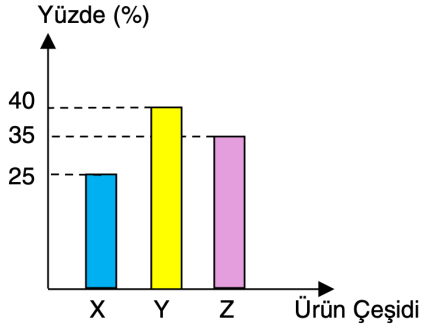
25. Bir marketteki X, Y ve Z ürünlerinin sayıca dağılımı daire grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Markette Bulunan Ürünlerin Sayıca Dağılımları



Sütun grafiğinde ise ürünlerden bir kısmı satıldıktan sonra markette kalan ürünlerin sayılarının yüzde oranları gösterilmiştir.

Grafik: Satışlardan Sonra Markette Kalan Ürünlerin Yüzdelik Oranları



Başlangıçta bu markette 600 adet Z ürünü olduğu ve satışların sonunda 80 adet Y ürünü kaldığı bilinmektedir.

Buna göre markette kaç adet ürün satılmıştır?

- A) 1600 B) 1500 C) 1400 D) 1200 E) 1100

26. Yaş ortalamaları 33 olan Merve, annesi ve babası arasında geçen diyalog aşağıdaki gibidir.

Merve: "Baba, ben doğduğumda sen kaç yaşındaydın?"

Baba: "30 yaşındaydım kızım."

Merve: "Anne, ben doğduğumda sen kaç yaşındaydın?"

Anne: "Ben babandan üç yaş küçüğüm kızım, yaşımlı hesaplayabilirsin."

Buna göre bu konuşma yapıldığında Merve kaç yaşındadır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 14 E) 15

27. Dairesel bir parkurda saat yönünde sabit bir hızla hareket eden nesne, K noktasından harekete başladıktan 5 dakika sonra L noktasından sekizinci kez, 11 dakika sonra L noktasından on yedinci kez geçiyor.

Buna göre bu nesne K noktasından harekete başladıktan kaç saniye sonra L noktasından ikinci kez geçmiştir?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 80

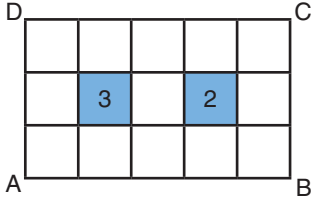
28. Mezuniyet törenine A ve B şubelerinden katılan 24 öğrenci fotoğraf çekirmek için A şubesi önde B şubesi arkada olacak şekilde sıralandığında arkadaki öğrenci sayısı, öndeki öğrenci sayısının 2 katından 6 eksik oluyor.

Fotoğrafçı tüm gruba ön sıraya kız öğrencilerin, arka sıraya erkek öğrencilerin geçmesini söylediğinde toplam 11 öğrenci bulundukları sırayı değiştirmiş ve arkadaki öğrenci sayısı öndeki öğrenci sayısının iki fazlası olmuştur.

Buna göre B şubesindeki erkek öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

29. Aşağıda verilen birim karelere ayrılmış ABCD dikdörtgeni üzerindeki beyaz karelerin bazıları kırmızıya boyanacaktır.



Mavi boyalı karelerin içine yazılan sayı o kare ile kenarları veya köşeleri ortak olan kırmızıya boyanacak kare sayısını göstermektedir.

Buna göre kırmızıya boyanacak karelerle ilgili boyama işlemi kaç farklı şekilde yapılabilir?

- A) 250 B) 265 C) 280 D) 295 E) 305

30. Aşağıda üzerinde sayıların yazılı olduğu 12 kart verilmiştir.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

Bu kartlarla oynanan bir oyunun kuralları aşağıdaki gibidir.

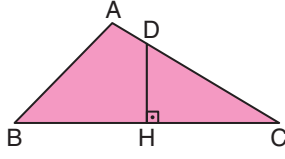
- Oyunu oynayan kişi kartları ters çevirip karıştırdıktan sonra kartlardan rastgele 5 tanesini seçecektir.
- Oyunun kazanılması için seçili olan 5 karttaki sayıların toplamının geriye kalan kartlardaki sayıların toplamından büyük olması gerekmektedir.

Bu oyunu oynayan Uras seçtiği 5 karttan 3 tanesini seçip açtığında sayıların 4, 9 ve 11 olduğunu görüyor. Sonra iki kart daha seçiyor.

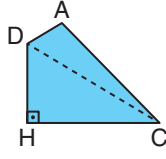
Buna göre Uras'ın bu oyunu kazanma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{3}{5}$

31. Şekil 1'deki ön yüzü pembe, arka yüzü mavi renkli ABC üçgensel bölgesi şeklindeki karton [DH] boyunca katlanıyor ve B noktası ile C noktası Şekil 2'deki gibi çakışıyor.



Şekil 1



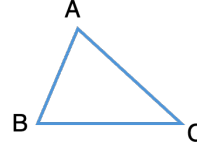
Şekil 2

[DH] $\perp$ [BC], |AB| = |CD| ve $m(\widehat{BAC}) = 70^\circ$

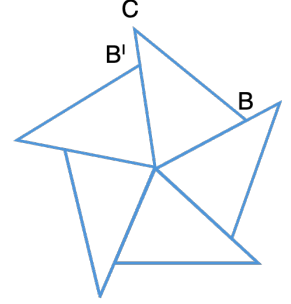
olduğuna göre $m(\widehat{ADH})$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 125 D) 130 E) 135

32. Şekil 1'de ABC üçgeni biçimindeki kağıt gösterilmiştir. Şekil 2'de 5 tane ABC kağıdı; A köşeleri çakışacak, kenarlar arasında boşluk kalmayacak ve herhangi iki kağıt üst üste gelmeyecek şekilde düz bir zemin üzerinde birleştirilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

|AB| < |AC| ve $m(\widehat{B'BC}) = 24^\circ$ olarak veriliyor.

Buna göre Şekil 2'deki birleştirme işlemi ABC üçgeninin C köşeleri çakışacak biçimde yapılırsa bu işlem için kaç tane ABC kağıdı gerekir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

33. ABC ve DEF iki üçgen olmak üzere

$$|AC| = 7 \text{ cm}, |BC| = 11 \text{ cm}$$

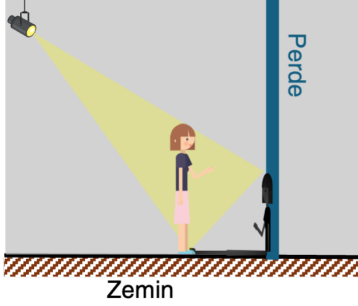
$$|DE| = |DF| = 4\sqrt{7} \text{ cm}, |EF| = 8 \text{ cm ve}$$

$$m(\widehat{ACB}) + 2 \cdot m(\widehat{DEF}) = 180^\circ \text{ dir.}$$

Buna göre |AB| kaç santimetredir?

- A) $2\sqrt{15}$ B) $\sqrt{61}$ C) 8 D) $6\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{19}$

34. Karanlık bir odada zemine dik konumdaki Ayça'nın sabit bir ışık kaynağı tarafından perdede ve zeminde oluşturduğu gölgesinin uzunlukları birbirine eşit ve 60 cm'dir.

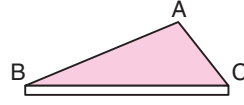


Perde açıldığında Ayça'nın zeminde oluşan gölgesi 1,6 metre olmuştur.

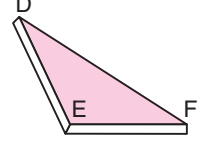
Buna göre Ayça'nın boyu kaç santimetredir?

- A) 72 B) 75 C) 80 D) 90 E) 96

35. Aşağıda bir uçak fabrikasındaki boyalı yüzeyleri ABC ve DEF üçgensel bölgeleri olan ve biri diğerinin içine geçirilerek monte edilebilen iki planör uçak parçası gösterilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

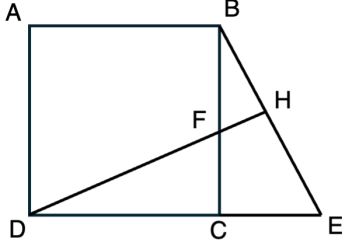
$A \in [DF]$, $E \in [BF]$ ve C ile F noktaları çakışacak biçimde; Şekil 1'deki parça Şekil 2'deki parçanın içine geçirilerek iki parça birbirine montelenmiştir.

Montaj işlemi sonrasında parçalara üstten bakılınca BFDK dörtgensel bölgesinin oluştuğu gözlemlenmiştir.

$|DA| = 2 \cdot |AF|$, $|BE| = |FE|$ ve oluşan bölgelerden **BKE üçgeninin alanı 3 metrekare olduğuna göre AKD üçgeninin alanı kaç metrekare olur?**

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

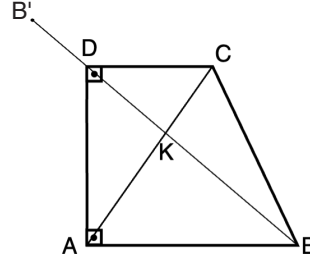
36. ABCD kare, DHE ve BCE birer dik üçgen olmak üzere $[DH] \perp [BE]$, $|FH| = 1$ cm ve $|BH| = 3$ cm'dir.



Buna göre ABCD karesinin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) $\frac{65}{2}$ B) 30 C) $\frac{55}{2}$ D) 25 E) $\frac{45}{2}$

37. Aşağıdaki ABCD dik yamuğu şeklindeki kağıt $[AC]$ boyunca katlandığında B noktası ile B' noktası çakıştıktan sonra tekrar açılarak ilk haline getirilmiştir.



$$[AB] \parallel [CD]$$

$$[AC] \cap [BB'] = \{K\}$$

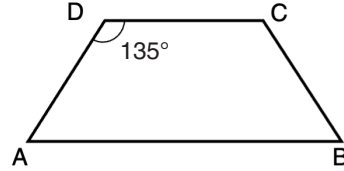
$$|B'D| = x \text{ cm ve}$$

$$|DK| = y \text{ cm'dir.}$$

B, D ve B' noktaları doğrusal olduklarına göre $|AB| \cdot |DC|$ ifadesinin x ve y cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x + y^2$ B) $xy + 2y^2$ C) $x^2 + 2xy$
D) $(x - y)^2$ E) $(x + y)^2$

38. Şekilde bir iç açısının ölçüsü 135° olan ABCD ikizkenar yamuğu verilmiştir.

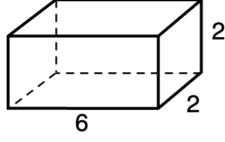


Yamuğun alt ve üst tabanlarının uzunlukları santimetre cinsinden tam sayıdır.

$\text{Çevre}(ABCD) = (14 + 6\sqrt{2})$ cm olduğuna göre Alan(ABCD) kaç santimetrekaredir?

- A) 18 B) 21 C) 24 D) 30 E) 36

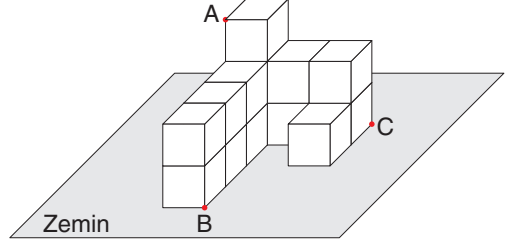
39. Aşağıda ayrıt uzunlukları 2, 2 ve 6 birim olan bir kare dik prizma gösterilmiştir.



Bu kare dik prizmalardan 4 tanesi yan yana veya üst üste konularak oluşturulabilecek en küçük yüzey alanlı dikdörtgenler prizmasının cisim köşegeni kaç birimdir?

- A) $2\sqrt{41}$ B) $4\sqrt{5}$ C) $6\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{17}$ E) $3\sqrt{7}$

40. Aşağıda düz bir zemin üzerinde birer yüzleri çakışacak şekilde yan yana veya üst üste konmuş birim küplerden oluşan bir yapı gösterilmiştir.



A, B ve C noktaları bulundukları birim küplerin köşe noktalarıdır.

Buna göre $|AB| \cdot |AC|$ ifadesinin değeri kaç birimkaredir?

- A) 17 B) 19 C) 23 D) 29 E) 31

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ünlü filozof Aristoteles “Cansız varlıklar canlı varlıklar sayesinde hareket eder. Örneğin bir at arabası atlar sayesinde hareket eder. Eğer atlar ile araba arasındaki bağlantıyı keserseniz araba bir süre sonra durur.” demiştir. Aradan yaklaşık iki bin yıl geçtikten sonra Galileo Galilei “Arabanın durma sebebi atlar ile araba arasındaki bağlantının kesilmesi değil, ortamdaki sürtünme kuvvetidir. Eğer sürtünme kuvveti olmazsa araba sonsuza kadar sabit hızla yoluna devam eder.” demiştir.

Buna göre yukarıdaki metinde, fizikteki hangi yasa temel alınmıştır?

- A) Eylemsizlik
- B) Kütlenin Korunumu
- C) Kütle Çekimi
- D) Etki Tepki Yasası
- E) Potansiyel Enerji

2. Bir araç; A şehrinden B şehrine, B şehrinden de C şehrine aynı sürelerde hiç durmadan hareket ediyor. Araç A'dan B'ye vardığında ortalama sürati ortalama hız büyüklüğünden fazla, B şehrinden C şehrine vardığında ortalama sürati ortalama hız büyüklüğüne eşittir.

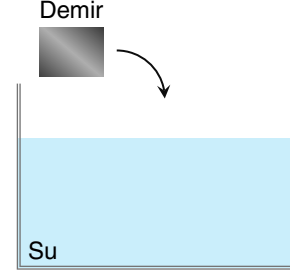
Buna göre,

- I. A-B arasındaki yolun uzunluğu, B-C arasındaki yolun uzunluğundan fazladır.
- II. B-C arasındaki yol doğrusaldır.
- III. Aracın A'dan C'ye geldiğinde yer değiştirmesinin büyüklüğü alınan yola eşittir.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

3. Bir demir parçası suyun içine şekildeki gibi atıldığında suyun iç enerjisi artmaktadır.



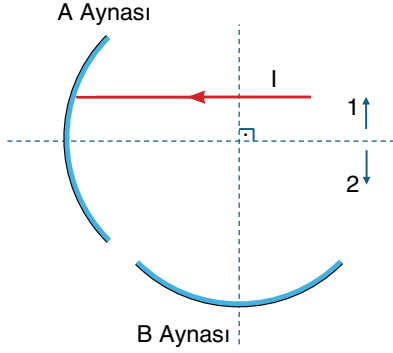
Buna göre son durumda,

- I. Kaptaki suyun sıcaklığı artmıştır.
- II. Suyun kütlesi azalmıştır.
- III. Demirin sıcaklığı azalmıştır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) I, II ve III

4. Şekilde A ve B çukur aynaları asal eksenleri dik olarak çakışacak şekilde yerleştirilmiştir. A aynasının asal eksenine paralel olarak gönderilen I ışık ışını B aynasından yansıdıktan sonra I ışınına dik olacak şekilde geçmektedir.



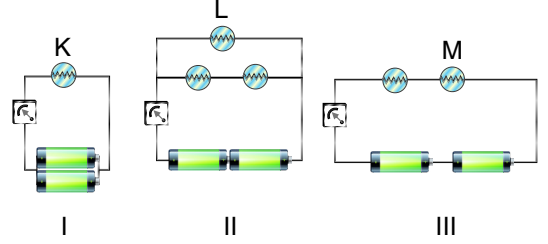
I ışınının kendi üzerinden geri dönebilmesi için;

- I. B aynasını 1 yönünde kaydırmak,
- II. A aynasının eğrilik yarıçapını artırmak,
- III. I ışını aynı doğrultuda sadece 2 yönünde kaydırmak

işlemlerinden hangileri tek başına yapılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ya da II
- D) II ya da III
- E) I ya da II ya da III

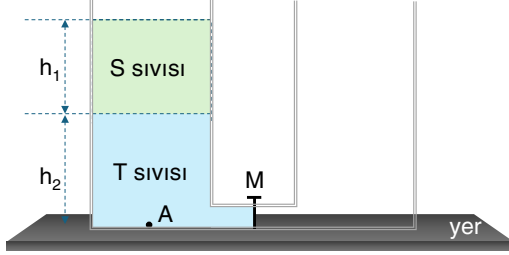
5. İç direnci ihmal edilen özdeş üreteçler ve özdeş lambalardan oluşan devrelerde lambaların parlaklıkları ve ışık verme süreleri ölçülmektedir.



Devrelerde en parlak ışık veren lamba ile en uzun süre ışık veren lamba hangisidir?

	En parlak ışık veren lamba	En uzun süre ışık veren lamba
A)	K	L
B)	L	M
C)	K	M
D)	M	K
E)	L	K

6. Düşey kesiti şekilde verilen kesit alanları eşit bileşik kapta, birbirine karışmayan S ve T sıvıları bulunmaktadır. A noktasındaki sıvı basıncı P karedir.



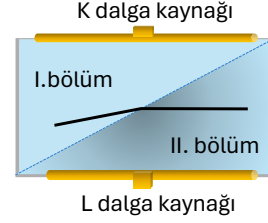
M musluğu açılıp yeni denge sağlandığında A noktasındaki sıvı basıncının bulunabilmesi için;

- I. S ve T sıvılarının yoğunlukları,
- II. h_1 ve h_2 derinlikleri,
- III. P basıncı

niceliklerinden hangilerinin bilinmesi gerekli ve yeterlidir? (Bağlantı borusunun hacmi önemsizdir.)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

7. İçinde farklı derinlik bölgeleri olan dalga leğeninde oluşturulan doğrusal su dalgasındaki bir tepe bölgesinin anlık görünümü verilmiştir.



Buna göre,

- I. Dalgalar K kaynağından üretilmiştir.
- II. Dalga leğeninin II. bölümü, I. bölümden daha derindir.
- III. Ardışık gönderilen dalgaların II. bölümdeki dalga boyu, I. bölgedeki dalga boyundan daha büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

8.



İçinde etil alkol olduğu bilinen yukarıdaki şişenin üzerindeki uyarı işaretleri seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A)  
- B)  
- C)  
- D)  
- E)  

9. ${}^3\text{Li}$ atomu ile ilgili olarak verilen,

- ${}^7\text{Li}$ atomunun toplam tanecik sayısı 10'dur.
- ${}^7\text{Li}$ atomunda sayısı 4 olan atom altı tanecik Rutherford tarafından bulunmuştur.
- ${}^6\text{Li}$ ve ${}^7\text{Li}$ atomlarının fiziksel özellikleri aynı, kimyasal özellikleri farklıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

10. 1. Tepkime: $\text{H}_2\text{O}(\text{s}) \rightarrow \text{H}_2\text{O}(\text{g})$ 2. Tepkime: $2\text{H}_2\text{O}(\text{s}) \rightarrow 2\text{H}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g})$

Kapalı kapta gerçekleşen suya ait tepkimelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. tepkimeye zayıf etkileşimler kopar.
B) 2. tepkimeye kimyasal türün yapısı değişmiştir.
C) 1. ve 2. tepkimeye kütle korunmuştur.
D) 1. tepkime buharlaşma, 2. tepkime analiz tepkimesidir.
E) 2. tepkime için gerekli olan enerji 40 kJ/mol değerinden küçüktür.

11. Bazı katı türleri ile ilgili olarak aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Zıt yüklü tanecikleri arasında elektrostatik çekim kuvveti bulunan, erimiş hâli veya sulu çözeltisi iletken katıdır.
- Birimler arası zayıf etkileşimler bulunan, erime noktası düşük, iletken olmayan katıdır.
- Atomları kovalent bağlarla üç boyutlu bir ağ yapısı oluşturan iletken katıdır.
- Yüksek erime noktasına sahip, parlak ve iletken katıdır.

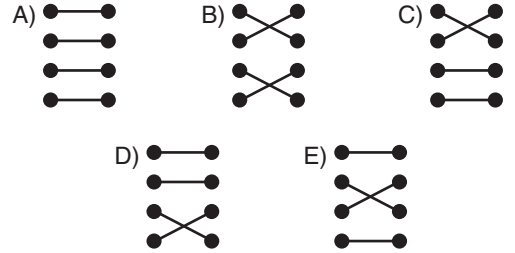
Buna göre seçeneklerdeki maddelerden hangisi yukarıdaki özelliklerden herhangi birine sahip değildir?

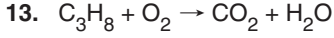
- A) Gümüş yüzük
- B) Çay şekeri
- C) Cam
- D) Yemek tuzu
- E) Grafit

12. Çeşitli hava kirleticiler ile oluşan olumsuz sonuçlar tabloda verilmiştir.

Hava Kirleticisi	Oluşan Sonuç
• Azot oksitler	• O ₃ oluşumunu artırdığı için "dolaylı sera gazı" olarak bilinirler.
• Karbon dioksit	• İklim değişikliklerinden birinci derecede sorumlu olan sera gazıdır.
• Kükürt oksitler	• Büyük miktarları yıllarca sürebilecek küresel soğumaya neden olurlar.
• Kloroflorokarbonlar	• Ozon tabakasında incelmeye yol açarak kanserojen ultraviyole B ışınlarının dünyaya ulaşmasına neden olurlar.

Buna göre kirleticisi - sonuç eşleştirmesi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?





yanma tepkimesinde oluşan karbon dioksit ile ilgili olarak verilen aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

(Mol kütleleri, g/mol; H: 1, C: 12, O: 16, Avogadro sayısı = $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}$)

- A) Denklem en basit tam sayılarla denkleştirildiğinde katsayısı 3 olur.
B) Yanma tepkimesi vermez.
C) CO ile arasında katlı oran hesabı yapılır.
D) Elementleri arasında kütlece sabit oran $\frac{1}{2}$ değerine eşittir.
E) 1 molünde $18,06 \cdot 10^{23}$ tane atom bulunur.

14. Aşağıdaki kaplarda diazot pentaoksit ve amonyak bileşiklerinin oda koşullarındaki sulu çözeltileri verilmiştir.

Diazot pentaoksit
çözeltisi

1. kap

Amonyak
çözeltisi

2. kap

Buna göre,

- I. Asit yağmurlarına sebep olur.
II. Elektrik akımını iletir.
III. Alüminyum ile tepkimeye girer.
IV. pH değeri 7'den küçüktür.

yargılarından hangileri 1. kapta bulunan çözelti için doğru, 2. kapta bulunan çözelti için yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve II
D) III ve IV E) I, III ve IV

15. Hayvan hücrelerinde gerçekleşen polisakkarit sentezinde;

- I. glikoz,
- II. galaktoz,
- III. fruktoz

monosakkaritlerinden hangileri doğrudan kullanılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

16. Biyoloji öğretmeni "hücreSEL yapılar ve görevleri" konusunu işledikten sonra sınıftaki öğrencileri iki gruba ayırmıştır. Birinci gruptan "prokaryot", ikinci gruptan ise "ökaryot" hücre ile ilgili üçer tane karakteristik özelliği tahtaya hazırladığı tablolara yazmalarını istemiştir.

Birinci Grup: Prokaryot Hücre	
1. özellik:	Kalıtsal materyali doğrusal yapıdadır.
2. özellik:	Hayatsal olayların tamamı sitoplazmada gerçekleşir.
3. özellik:	Hücre içi iskelet elemanları yoktur.

İkinci Grup: Ökaryot Hücre	
4. özellik:	Çekirdeğindeki kalıtsal materyal kromatin hâlinde bulunur.
5. özellik:	Hayatsal olayların tamamı organelde gerçekleşir.
6. özellik:	Hücre içi iskelet elemanları vardır.

Buna göre öğrencilerin tabloya yazdığı özelliklerden hangileri yanlıştır?

- A) 1, 2 ve 5
- B) 1, 4 ve 5
- C) 1, 5 ve 6
- D) 2, 3 ve 6
- E) 3, 4 ve 6

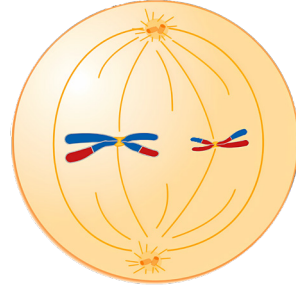
17. Aynı şubede yer alan canlıların bulundukları X, Y, Z ve T sınıflandırma basamaklarıyla ilgili;

- T'deki birey sayısının X, Y ve Z'deki birey sayısından fazla,
- X'teki bireylerin protein benzerliğinin Z'deki bireylerden fazla,
- Z'deki bireylerin ortak özelliklerinin Y'deki bireylerden fazla olduğu bilinmektedir.

Buna göre X, Y, Z ve T basamaklarındaki taksonların genetik benzerliklerinin çoktan aza doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Y - Z - X - T
- B) Z - Y - T - X
- C) X - Z - Y - T
- D) X - Y - Z - T
- E) T - Y - Z - X

18. Aşağıda hücre bölünmesine ait bir evre şematize edilmiştir.



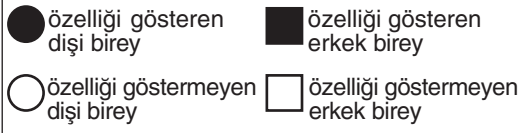
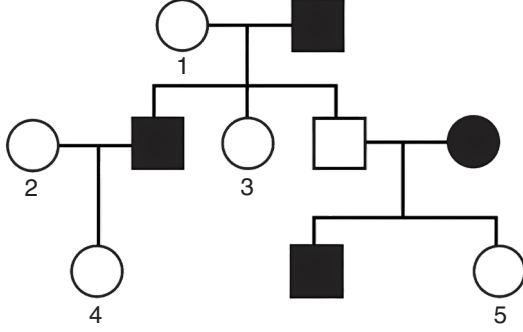
Buna göre,

- I. Bölünmeye giren ana hücre $2n=4$ kromozomludur.
- II. Bir sonraki evrede kardeş kromatitler birbirinden ayrılır.
- III. Şematize edilen evre mitozun metafazıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

19. Aşağıdaki soyağacında X kromozomu üzerinde çekinik alelle kalıtılan bir özelliği fenotipinde gösteren tüm bireyler koyu renkle gösterilmiştir.



Buna göre numaralandırılmış bireylerden hangisinin bu özellik bakımından genotipi belirlenemez?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

20. Atmosferdeki karbon dioksit, karbonmonoksit, metan ve ozon gibi gazların fazla birikmesi sera etkisini artırarak yeryüzünün ortalama sıcaklığının yükselmesine neden olur ve bunun sonucunda küresel ısınma meydana gelir.

Küresel ısınma ile mücadelede;

- I. ağaçlandırmanın artırılması,
- II. fosil yakıt tüketiminin teşvik edilmesi,
- III. fabrika bacalarına uygun filtreler takılması,
- IV. yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılması

uygulamalarından hangileri yapılmalıdır?

- A) I ve II B) I ve III C) III ve IV
D) I, II ve III E) I, III ve IV

YKS'YE DOĞRU 2024
TEMEL YETERLİLİK TESTLERİ (TYT)
1. DENEME CEVAP ANAHTARI

**TÜRKÇE
TESTİ**

1. B
2. A
3. C
4. E
5. D
6. D
7. B
8. D
9. E
10. D
11. E
12. B
13. A
14. A
15. C
16. D
17. C
18. E
19. B
20. D
21. E
22. A
23. C
24. A
25. C
26. A
27. E
28. B
29. B
30. B
31. E
32. B
33. D
34. C
35. D
36. A
37. C
38. B
39. C
40. E

**SOSYAL BİLİMLER
TESTİ**

1. A
2. B
3. C
4. E
5. C
6. B
7. A
8. E
9. D
10. B
11. D
12. A
13. B
14. E
15. E
16. C
17. A
18. E
19. C
20. D
21. A
22. C
23. A
24. E
25. E

**TEMEL MATEMATİK
TESTİ**

1. C
2. D
3. C
4. C
5. E
6. A
7. E
8. B
9. D
10. E
11. C
12. A
13. D
14. D
15. A
16. E
17. B
18. C
19. E
20. E
21. B
22. C
23. E
24. E
25. C
26. D
27. B
28. D
29. B
30. C
31. C
32. D
33. A
34. E
35. A
36. E
37. B
38. B
39. D
40. B

**FEN BİLİMLERİ
TESTİ**

1. A
2. B
3. E
4. D
5. E
6. C
7. D
8. D
9. A
10. E
11. C
12. A
13. D
14. E
15. A
16. A
17. C
18. D
19. B
20. E